

Amt der Tiroler Landesregierung

Waldschutz – Luftgüte

Juli 2010

Auftraggeber: Der Landeshauptmann für den Vollzug von Bundesgesetzen,
Die Landesregierung für den Vollzug von Landesgesetzen,
vertreten durch das Amt der Tiroler Landesregierung,
Abteilung Waldschutz – Luftgüte, Tel.: 0512/508/DW 4611
6020 Innsbruck, Bürgerstrasse 36
Abteilung Umweltschutz, Tel.: 0512/508/DW 3452

Ausstellungsdatum: 24. November 2010

Für die Abteilung Waldschutz – Luftgüte:

Dr. Weber Andreas

Weitere Informationsangebote:

⇒	Teletext des ORF	Seite 782, 783
⇒	Homepage des Landes Tirol im Internet	www.tirol.gv.at/luft

Hinweis: Die Verwendung einzelner Daten ohne Berücksichtigung aller relevanten Messergebnisse kann zu einer Verfälschung der Aussage führen. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Luftgüteberichtes ist daher ohne schriftliche Genehmigung der Abteilung Waldschutz/Fachbereich Luftgüte nicht gestattet. Alle erhobenen Luftgütedaten sind kontrolliert und wurden entsprechend den österreichischen Qualitätsanforderungen erfasst. Zur Beurteilung der Messergebnisse wurden auch Wetterdaten der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik herangezogen.

Inhaltsverzeichnis

Erläuterung über die Bedeutung der verwendeten Symbole	3
Lage der Messstationen und Bestückungsliste	4
Kurzübersicht über die Einhaltung von Grenzwerten	5
Kurzbericht	6
Stationsvergleich	7

Monatsauswertung der Stationen

Höfen – Lärchbichl.....	10
Heiterwang – Ort / B179.....	12
Imst – Imsterau.....	15
Imst – A12.....	18
Karwendel West.....	21
Innsbruck – Andechsstrasse (Reichenau).....	23
Innsbruck – Fallmerayerstrasse (Zentrum).....	26
Innsbruck – Sadrach.....	30
Nordkette.....	32
Mutters – Gärberbach A13.....	35
Hall in Tirol – Sportplatz.....	38
Vomp – Raststätte A12.....	41
Vomp – An der Leiten.....	44
Zillertaler Alpen.....	47
Brixlegg – Innweg.....	49
Kramsach – Angerberg.....	52
Kundl – A12.....	55
Wörgl – Stelzhamerstrasse.....	58
Kufstein – Praxmarerstrasse.....	61
Kufstein – Festung.....	64
Lienz – Amlacherkreuzung.....	66
Lienz – Sportzentrum.....	70
Lienz – Tiefbrunnen.....	72

Beurteilungsunterlagen

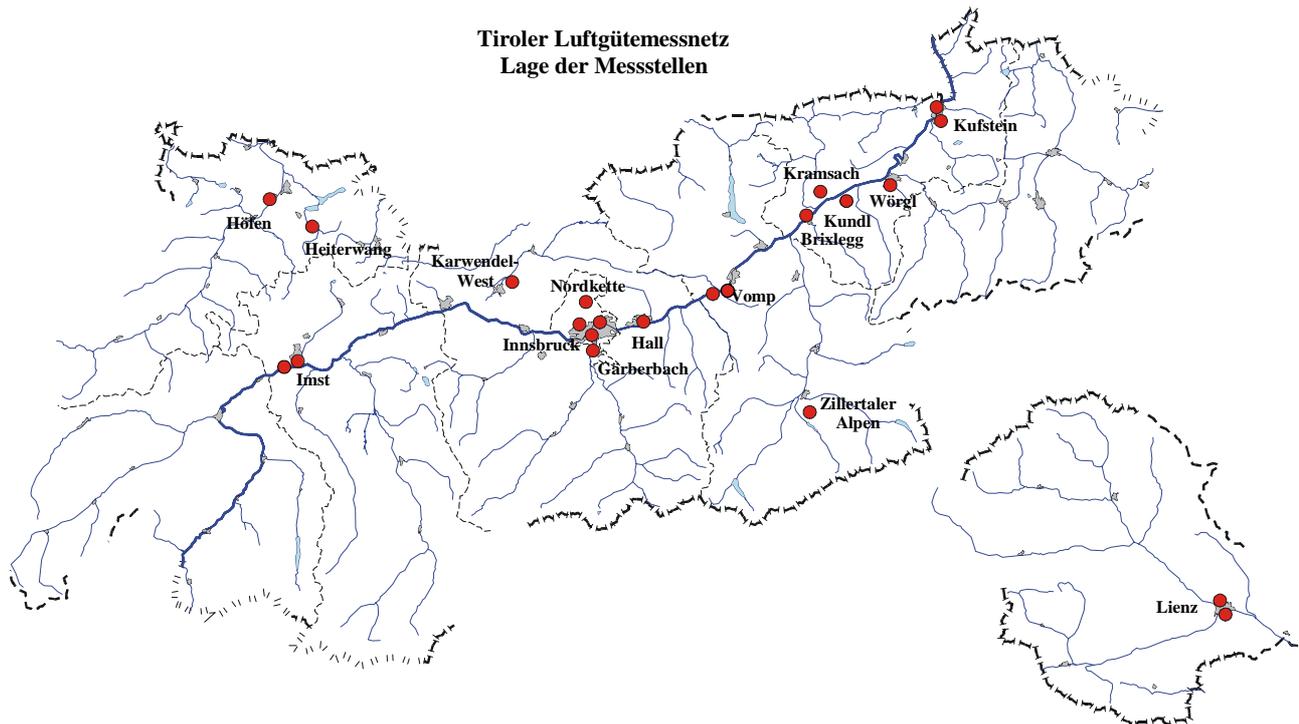
aus Gesetzen, Verordnungen und Richtlinien.....	74
---	----

IG-L Überschreitungen

Auflistung der Überschreitungen nach IG-L.....	76
--	----

Erläuterungen über die Bedeutung der verwendeten Symbole

SO ₂	Schwefeldioxid
PM _{2.5} grav.	Feinstaub gemäß IG-L (High Volume Sampler und PM _{2.5} Kopf gesammelte Tagesproben; durch konditionierte Wägung ermittelter Wert.)
PM ₁₀ grav.	Feinstaub gemäß IG-L (High Volume Sampler und PM ₁₀ Kopf gesammelte Tagesproben; durch konditionierte Wägung ermittelter Wert.)
PM ₁₀ kont.	Feinstaub gemäß IG-L (Mittels kontinuierlich registrierender Staubmonitore und PM ₁₀ Kopf gemessene Werte, multipliziert mit dem Defaultfaktor 1,3 oder einem Standortfaktor, wenn dieser vorhanden ist.)
NO	Stickstoffmonoxid
NO ₂	Stickstoffdioxid
O ₃	Ozon
CO	Kohlenmonoxid
HMW	Halbstundenmittelwert
max HMW / HMW_MAX	maximaler Halbstundenmittelwert
max 1-MW / MW1_MAX	Maximaler Einstundenmittelwert
max 01-M / MW_01_MAX	Maximaler Einstundenmittelwert (stündlich gleitend)
max 3-MW	Maximaler Dreistundenmittelwert
max 8-MW / MW8_MAX	Maximaler Achtstundenmittelwert
max 08-M / MW_08_MAX	Maximaler Achtstundenmittelwert (gleitend aus Einstundenmittelwerten)
TMW / max. TMW	Tagesmittelwert / Maximaler Tagesmittelwert
MMW	Monatsmittelwert
Gl.JMW	Gleitender Jahresmittelwert
-	Keine Berechnung eines Tagesmittelwertes, da weniger als 40 Halbstundenmittelwerte vorhanden (lt. ÖNORM 5866)
mg/m ³	Milligramm pro Kubikmeter
µg/m ³	Mikrogramm pro Kubikmeter
%	Prozent = Anzahl Teile in hundert Teilen
‰	Promille = Anzahl Teile in tausend Teilen
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
ÖAW	Österreichische Akademie der Wissenschaften
EU	Europäische Union
IG-L	Immissionsschutzgesetz Luft (BGBl. 115/97 i.d.g.F.)
n.a.	nicht ausgewertet



BESTÜCKUNGSLISTE

STATIONSBEZEICHNUNG	SEEHÖHE	SO ₂	PM ₁₀ /PM _{2.5} ¹⁾	NO	NO ₂	O ₃	CO
Höfen – Lärchbichl	877 m	-	-/-	-	-	•	-
Heiterwang – Ort / B179	985 m	-	•/-	•	•	-	-
Imst – Imsterau	717 m	-	•/-	•	•	-	-
Imst – A12	719 m	-	•/-	•	•	-	-
Karwendel – West	1749 m	-	-/-	-	-	•	-
Innsbruck – Andechsstrasse	570 m	-	•/-	•	•	•	-
Innsbruck – Fallmerayerstrasse	577 m	•	•/•	•	•	-	•
Innsbruck – Sadrach	678 m	-	-/-	-	-	•	-
Nordkette	1958 m	-	-/-	•	•	•	-
Mutters – Gärberbach A13	688 m	-	•/-	•	•	-	-
Hall in Tirol – Sportplatz	558 m	-	•/-	•	•	-	-
Vomp – Raststätte A12	557 m	-	•/-	•	•	-	-
Vomp – An der Leitlen	543 m	-	•/-	•	•	-	-
Zillertaler Alpen	1955 m	-	-/-	-	-	•	-
Brixlegg – Innweg	519 m	•	•/-	-	-	-	-
Kramsach – Angerberg	602 m	-	•/-	•	•	•	-
Kundl – A12	507 m	-	-/-	•	•	-	-
Wörgl – Stelzhamerstrasse	508 m	-	•/-	•	•	-	-
Kufstein – Praxmarerstrasse	498 m	•	•/-	•	•	-	-
Kufstein – Festung	550 m	-	-/-	-	-	•	-
Lienz – Amlacherkreuzung	675 m	•	•/-	•	•	-	•
Lienz – Sportzentrum	677 m	-	-/-	-	-	•	-
Lienz – Tiefbrunnen	681 m	-	-/-	-	-	•	-

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM₁₀ bzw. PM_{2.5} gravimetrisch gemessen.

**Kurzübersicht über die Einhaltung von Alarm-, Grenz- und Zielwerten
Juli 2010**

Bezeichnung der Messstelle	SO2	¹⁾ PM10 ²⁾	NO	NO2 ¹⁾	O3 ¹⁾	CO
HÖFEN Lärchbichl					Z P M	
HEITERWANG Ort / B179						
IMST Imsterau				Ö		
IMST A12				Ö		
KARWENDEL West					Z P M	
INNSBRUCK Andechsstrasse					Z P M	
INNSBRUCK Fallmerayerstrasse				Ö		
INNSBRUCK Sadrach					Z P M	
NORDKETTE					IG Z P M	
MUTTERS Gärberbach A13				Ö		
HALL IN TIROL Sportplatz				Ö		
VOMP Raststätte A12				Ö		
VOMP An der Leiten				Ö		
ZILLERTALER ALPEN					Z P M	
BRIXLEGG Innweg						
KRAMSACH Angerberg					Z P M	
KUNDL A12				Ö		
WÖRGL Stelzhamerstrasse						
KUFSTEIN Praxmarerstrasse						
KUFSTEIN Festung					IG Z P M	
LIENZ Amlacherkreuzung				Ö		
LIENZ Sportzentrum					Z P M	
LIENZ Tiefbrunnen					Z P M	

	Grenzwerte und Zielwerte der im Anhang enthaltenen Beurteilungsgrundlagen eingehalten
M	ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für den Menschen bei Stickstoff-, Schwefeldioxid und Ozon
P	ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für die Vegetation bei Ozon
Ö	ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für Ökosysteme bei Stickstoffdioxid
V	Überschreitung der Grenzwerte nach VDI-Richtlinie 2310
F	Überschreitung der Grenzwerte der 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
IZ	Überschreitung von Zielwerten für Stickstoffdioxid oder Schwefeldioxid (BGBl. II Nr. 298/2001) sowie Zielwert zum Schutz von Ökosystemen und Pflanzen (gilt nur für die Messstellen Nordkette und Kramsach/Angerberg).
IP	Überschreitung des im IG-L genannten Ziel- und Grenzwertes. Da für beide Kriterien auch eine auf das Kalenderjahr gültige Perzentilregelung gilt, wird die Ausweisung allfälliger Überschreitungen im Jahresbericht vorgenommen.
Z	Überschreitung des Zielwertes zum Schutz der menschlichen Gesundheit für Ozon
IG	Überschreitung von Grenzwerten für Schwefeldioxid, Stickstoffdioxid oder Kohlenmonoxid gem. Immissionsschutzgesetz Luft (BGBl. 62/2001) zum Schutz der menschlichen Gesundheit bzw. Überschreitung der Informationsschwelle gemäß Ozongesetz.
!	Überschreitung von Alarmwerten für Schwefeldioxid bzw. Stickstoffdioxid gemäss IG-L bzw. der Alarmschwelle gemäss Ozongesetz
1)	Die Ausweisung von Überschreitungen von Langzeitgrenzwerten/-zielwerten sowie Perzentilregelungen wird im Jahresbericht vorgenommen.
2)	In Innsbruck/Imsterau, Innsbruck/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 gravimetrisch gemessen
	Schadstoff wird nicht gemessen

Kurzbericht für den Juli 2010

Messnetz

Das Land Tirol betreibt gemäß Immissionsschutzgesetz Luft (IG-L; BGBl. I 115/1997), dem Ozongesetz (BGBl. 210/1992) sowie der Messkonzeptverordnung zum Immissionsschutzgesetz Luft (BGBl. II 358/1998) – jeweils in den geltenden Fassungen - ein Luftgütemessnetz mit 22 fix eingerichteten Messstationen. Durch eine zusätzliche Ozonmessung im Lienzer Talkessel (am Tiefbrunnen) wird derzeit abgeklärt, inwieweit dort gleichwertige Ozonkonzentrationen zur Station am Sportplatz gemessen werden. Zudem werden die Vorgaben gem. 2. Verordnung gegen forstschädliche Luftverunreinigungen (BGBl. II 199/1984) mit vollzogen.

Dieser Bericht enthält Informationen über die gemessenen Luftschadstoffe Kohlenmonoxid (CO), Schwefeldioxid (SO₂), Stickoxide (NO und NO₂), Ozon (O₃) und Feinstaub (PM₁₀ und PM_{2,5}) sowie über die Verfügbarkeit der Messdaten, und bezieht die Ergebnisse auf die in o.a. enthaltenen gesetzlichen Grenz- und Zielwerte österreichischer Gesetze sowie auf anerkannte wirkungsbezogene Immissionsgrenzkonzentrationen laut ÖAW. Die Ergebnisse von Blei/Arsen/Nickel/Cadmium und BaP (Benzo-a-Pyren) im PM₁₀, von Benzol sowie von Staubbiederschlagsmessungen sind in den Jahresberichten veröffentlicht, da für diese Schadstoffe lediglich Grenz- bzw. Zielwerte auf Jahresmittelwertbasis zu prüfen sind.

Klimaübersicht – Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Regionalstelle für Tirol und Vorarlberg:

Über den Juli 2010 können sich Hitzeliebhaber nicht beschweren. Den größten Teil des Monats war es hochsommerlich heiß, erst ab dem 25. Juli sorgte ein kräftiger Kaltlufteinbruch für einen zu kühlen Monatsausklang. In Summe war der Monat aber um 2 bis 3 Grad wärmer als im Klimamittel, in Osttirol teilweise sogar noch eine Spur wärmer. Die Landeshauptstadt verzeichnete gleich 14 heiße Tage (das sind Tage mit Maxima über 30 Grad), vier wären im langjährigen Schnitt zu erwarten. Der Höhepunkt der Hitzewelle wurde am 10.7. mit 36,1 Grad in Landeck erreicht.

Regional recht unterschiedlich fiel der Niederschlag aus. In Osttirol blieb es zumeist etwas zu trocken, meist fielen nur 40 bis 70% des Solls. Zu trocken war es auch von den Öztaler Gletschern bis zur Brennergegend. Weiter nördlich entsprach der Niederschlag dem langjährigen Schnitt. Ganz im Westen und nahe der bayerischen Grenze kam sogar ein Plus zusammen, relativ am meisten mit 170% des Julimittels fiel im Raum Kufstein. Die Anzahl der Blitze in Tirol liegt mit rund 6.700 Einschlägen im Mittelfeld und deutlich unter dem Julimaximum der letzten Jahre (2006 mit fast 15.000 Blitzen). Für zahlreiche Tiroler aus dem Großraum Innsbruck wird der Juli aber aufgrund des schweren Unwetters vom 17.7. in Erinnerung bleiben. Regengüsse und Hagel sorgten nicht nur in der Innenstadt für Überschwemmungen, sondern zerstörten leider auch einen Gutteil der Gemüsekulturen in Rum und Thaur.

Die sommerlichen Verhältnisse wurden von der Sonne tatkräftig unterstützt. Im ganzen Land zeigte sie sich häufiger als normal. In Innsbruck wurden 248 Sonnenstunden verzeichnet, um etwa 35 Stunden mehr als im Schnitt.

Luftschadstoffübersicht

An den 4 **Schwefeldioxid**messstellen wurden im Juli geringe Konzentrationen gemessen. Die höchsten Immissionen waren an der Messstelle BRIXLEGG/Innweg zu verzeichnen. Mit 7 µg/m³ als maximalen Tagesmittelwert und 58 µg/m³ als maximalen Halbstundenmittelwert wurden aber die Grenzwerte gemäß IG-L (Immissionsschutzgesetz-Luft) sowie nach 2.Verordnung gegen forstschädliche Luftverunreinigungen aber auch hier deutlich eingehalten.

Der höchste **PM₁₀**-Monatsmittelwert entfiel mit 22 µg/m³ wie in den Monaten zuvor auf die Messstelle HALL IN TIROL/Sportplatz. Der höchste Tagesmittelwert wurde ebenfalls an der Messstelle in Hall ermittelt, dieser liegt jedoch mit 39 µg/m³ klar unterhalb des Grenzwertes von 50 µg/m³ gemäß IG-L. Somit sind für den Berichtsmonat keine Grenzwertüberschreitungen auszuweisen.

Bei **Stickstoffmonoxid** wurden die höchsten Kurzzeitwerte mit 337 µg/m³ als maximalen Halbstundenmittelwert sowie mit 113 µg/m³ als maximalen Tagesmittelwert an der Messstelle VOMP/Raststätte A 12 verzeichnet. Die Grenzwerte gemäß VDI-Richtlinie von 1000 µg/m³ als Halbstundenmittelwert beziehungsweise 500 µg/m³ als Tagesmittelwert wurden damit nicht einmal zur Hälfte ausgeschöpft.

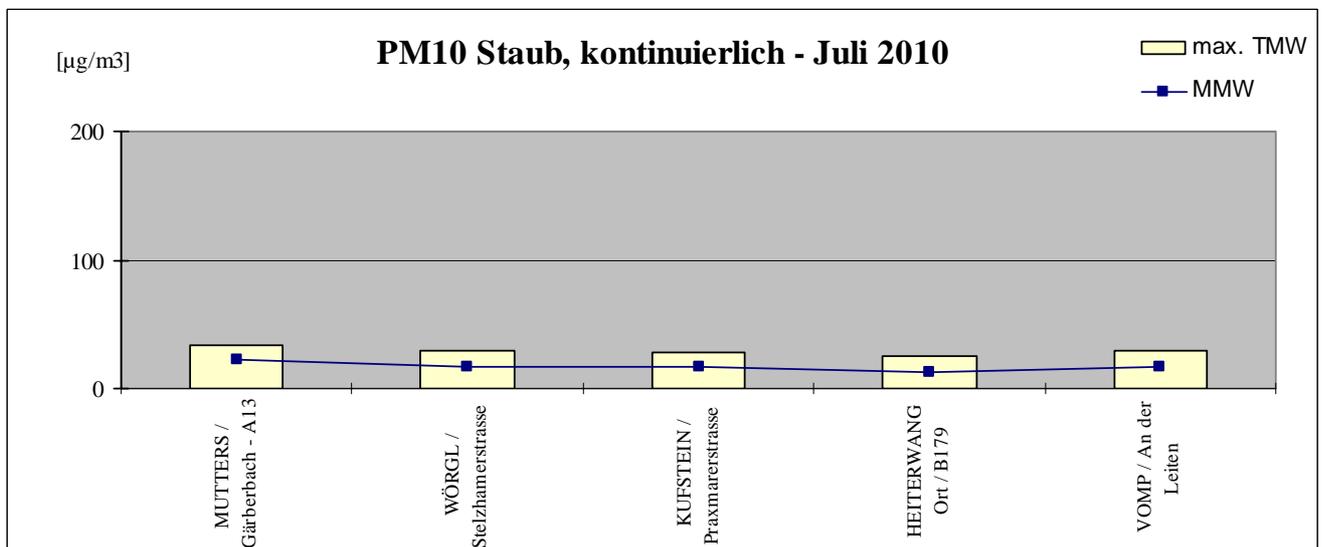
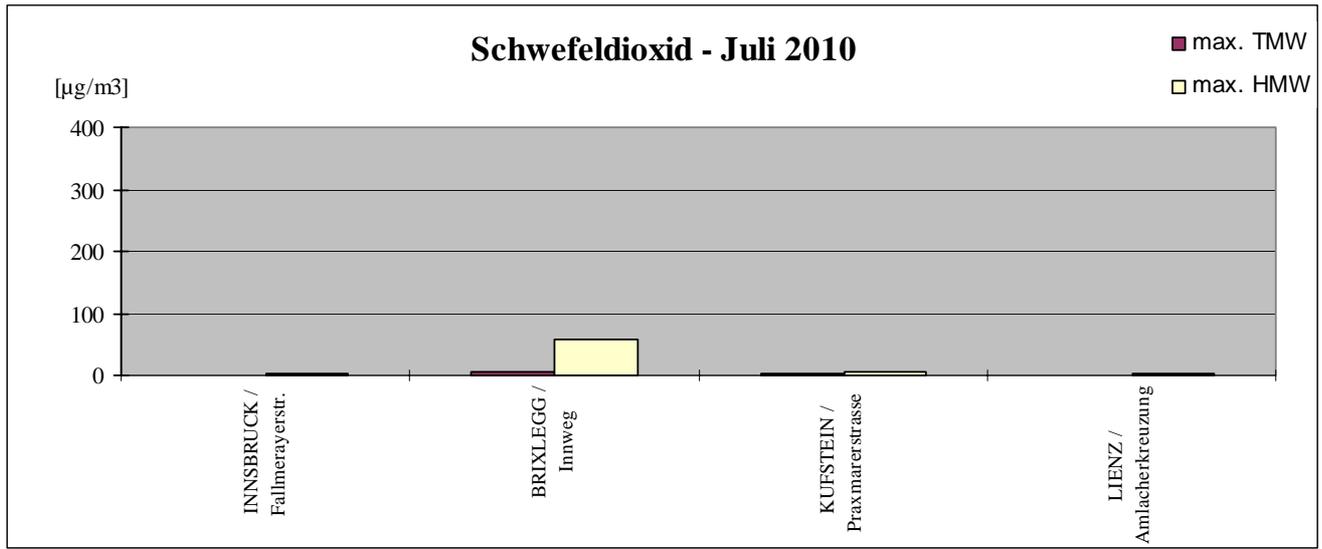
Die Auswertung der **Stickstoffdioxid**messungen zeigt an 9 der 15 Messstellen Überschreitungen der Immissionsgrenzkonzentrationen zum Schutz der Ökosysteme laut ÖAW (Österreichischen Akademie der Wissenschaften; Tagesmittelwert von 40 µg/m³ beziehungsweise Halbstundenmittelwert von 80 µg/m³). Der Grenzwert (200 µg/m³ als Halbstundenmittelwert) beziehungsweise der Zielwert (80 µg/m³ als Tagesmittelwert) laut IG-L wurde jedoch bei allen Messorten eingehalten.

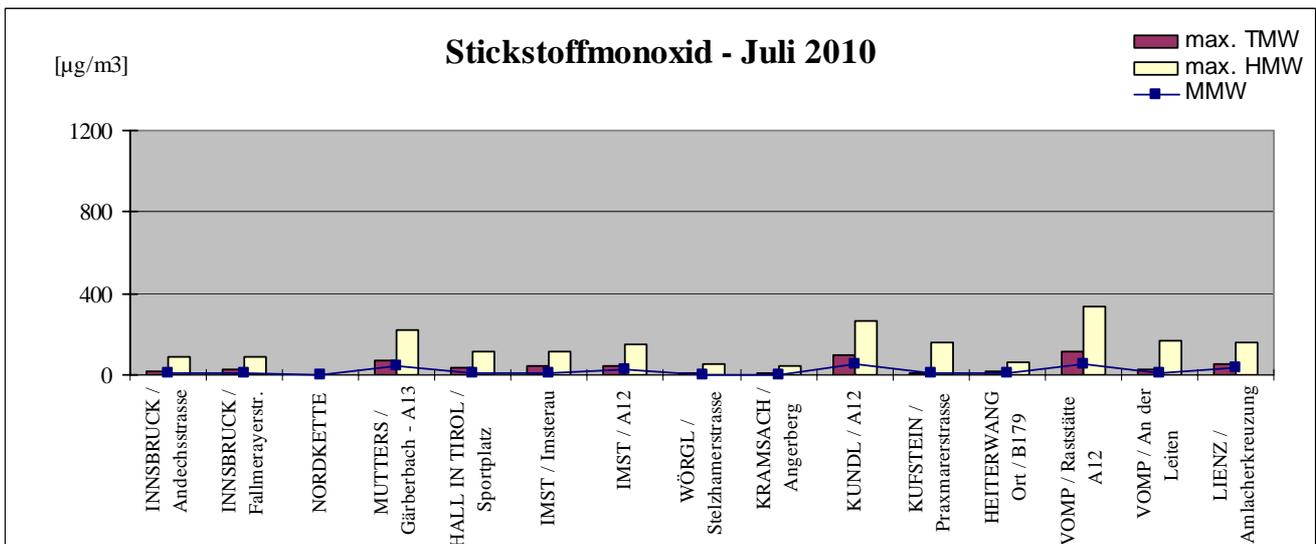
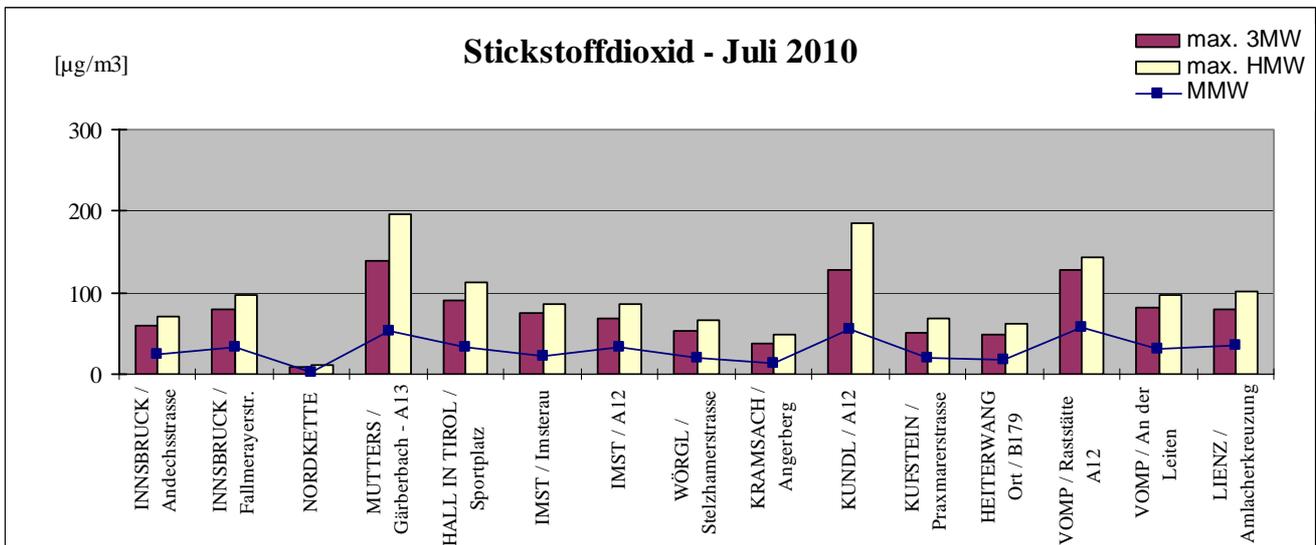
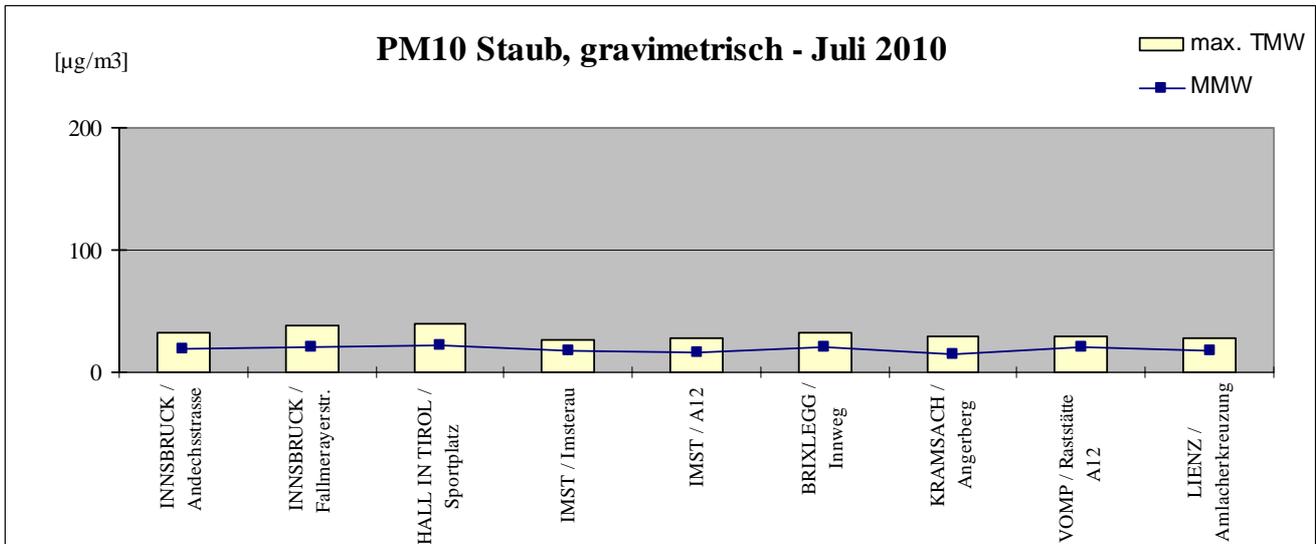
Die hohen Temperaturen und das große Strahlungsangebot führten bei **Ozon** zu hohen Immissionskonzentrationen. So wurde an allen Messstellen der gemäß Ozongesetz festgelegte Zielwert zum Schutz der menschlichen Gesundheit überschritten. An den Standorten NORDKETTE und KUFSTEIN/Festung wurde zudem die Informationsschwelle

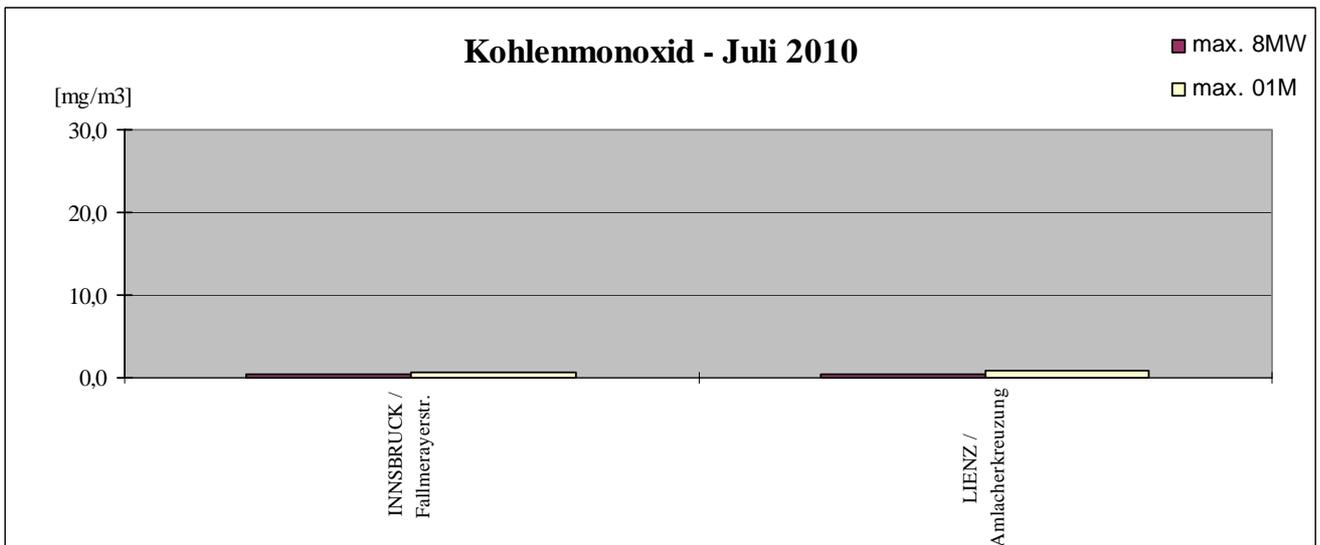
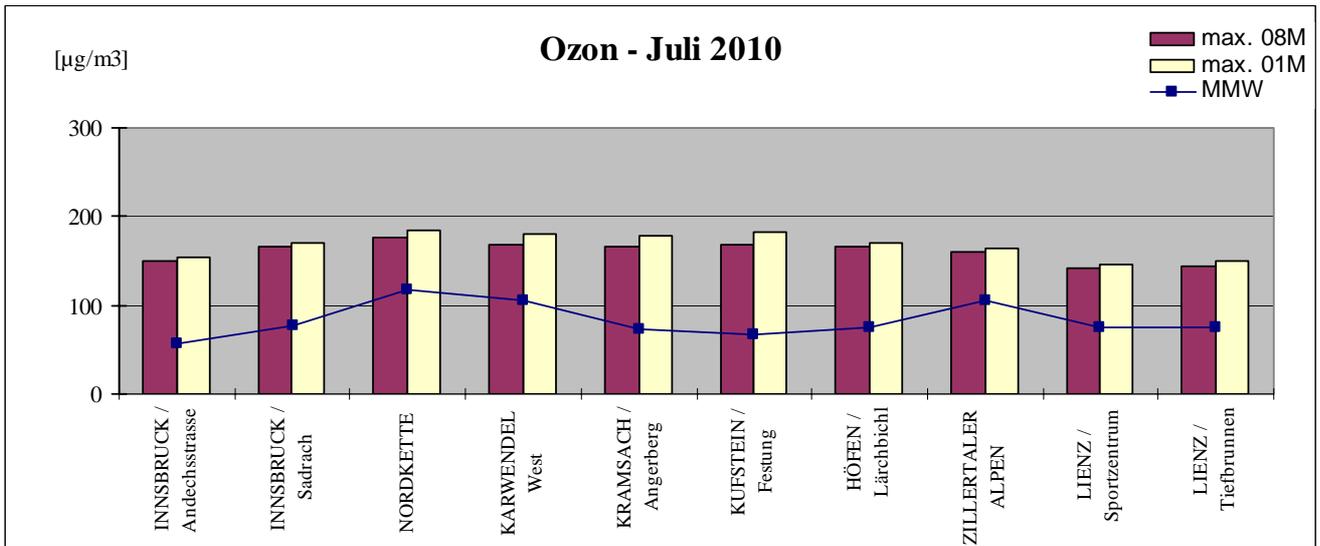
(180 µg/m³ als Eisstundenmittelwert) überschritten. Darüber hinaus gab es bei allen Standorten Überschreitungen der Immissionsgrenzkonzentrationen gemäß ÖAW zum Schutz des Menschen sowie der Vegetation.

Die maximalen Achtstundenmittelwerte bei **Kohlenmonoxid** blieben mit 0,4 mg/m³ an der Messstelle INNSBRUCK/Fallmerayerstraße und 0,5 mg/m³ an der Messstelle LIENZ/Amlacherkreuzung weit unterhalb des Grenzwertes laut IG-L von 10 mg/m³.

Stationsvergleich







Zeitraum: JULI 2010

Messstelle: HÖFEN / Lärchbichl

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.									162	162	168	168	169			
02.									163	164	171	171	172			
03.									167	167	171	171	172			
So 04.									122	124	134	134	135			
05.									102	102	121	121	121			
06.									80	80	84	84	87			
07.									114	114	121	121	121			
08.									114	114	127	127	127			
09.									127	127	140	141	143			
10.									126	127	132	132	133			
So 11.									116	116	123	123	123			
12.									120	120	128	131	132			
13.									109	110	119	120	120			
14.									114	114	121	121	122			
15.									93	93	102	102	102			
16.									128	128	139	139	141			
17.									113	113	131	131	132			
So 18.									78	80	86	86	86			
19.									95	95	103	103	105			
20.									104	104	114	115	115			
21.									120	120	141	143	143			
22.									114	115	123	128	130			
23.									105	104	104	104	105			
24.									65	65	71	71	71			
So 25.									85	85	91	92	93			
26.									72	72	84	84	87			
27.									71	71	77	78	78			
28.									61	61	73	76	77			
29.									82	82	93	93	97			
30.									70	71	77	77	78			
31.									89	89	96	97	98			

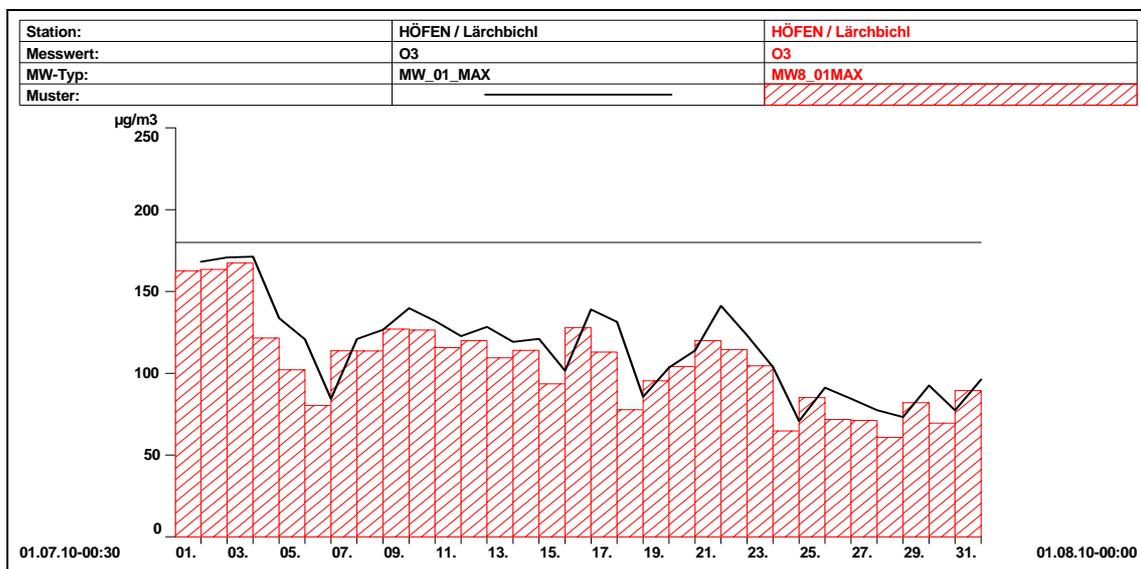
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						172	
Max.01-M						171	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						167	
Max.TMW						127	
97,5% Perz.							
MMW						76	
GLJMW							

Zeitraum: JULI 2010
 Messstelle: HÖFEN / Lärchbichl

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			----		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	----		----		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		----		----		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			----		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					7	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	31	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	19	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JULI 2010

Messstelle: HEITERWANG Ort / B179

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.			25		30	21	38	44								
02.			22		37	22	37	47								
03.			20		14	19	37	41								
So 04.			17		19	15	28	32								
05.			12		41	15	31	44								
06.			14		54	19	55	58								
07.			11		22	12	27	29								
08.			13		29	16	31	40								
09.			12		30	19	41	47								
10.			18		29	19	43	46								
So 11.			21		26	13	30	32								
12.			11		53	13	27	35								
13.			10		39	13	25	34								
14.			17		44	19	41	46								
15.			19		54	21	44	50								
16.			19		61	21	37	41								
17.			13		36	19	33	51								
So 18.			12		27	11	25	33								
19.			13		52	12	24	31								
20.			14		39	13	25	27								
21.			14		38	20	37	45								
22.			17		52	16	41	41								
23.			6		49	21	50	62								
24.			5		49	19	38	44								
So 25.			9		31	14	32	33								
26.			12		54	19	38	44								
27.			6		62	19	50	56								
28.			9		46	15	37	38								
29.			6		55	19	42	42								
30.			6		65	24	48	53								
31.			7		52	16	28	29								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage		31		31	31		
Verfügbarkeit		100%		98%	98%		
Max.HMW				65	62		
Max.01-M					55		
Max.3-MW					49		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		25		20	24		
97,5% Perz.							
MMW		13		10	17		
GLJMW					28		

Zeitraum: JULI 2010

Messstelle: HEITERWANG Ort / B179

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

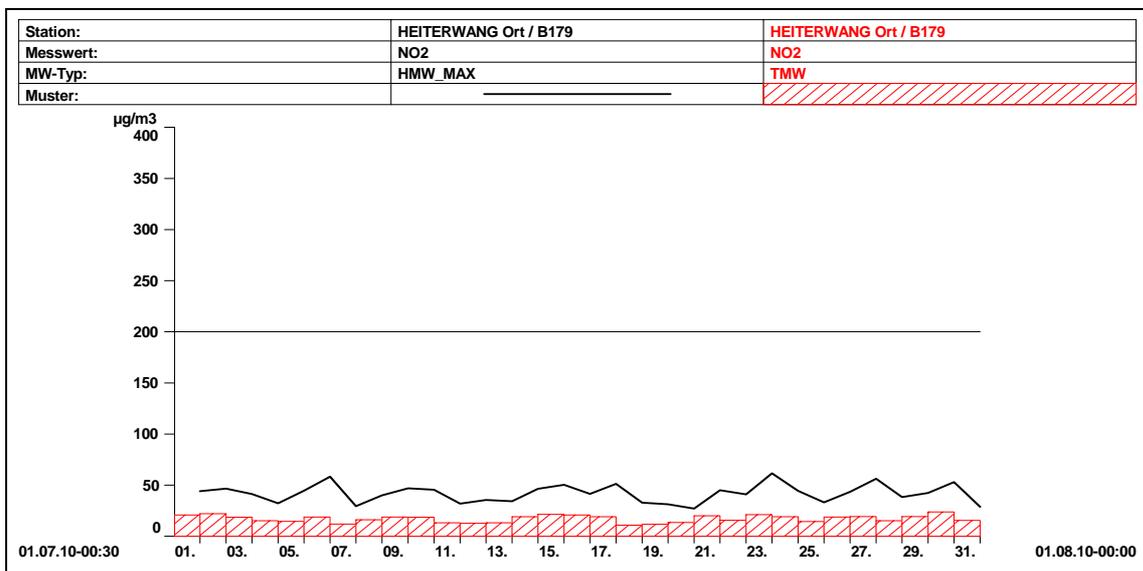
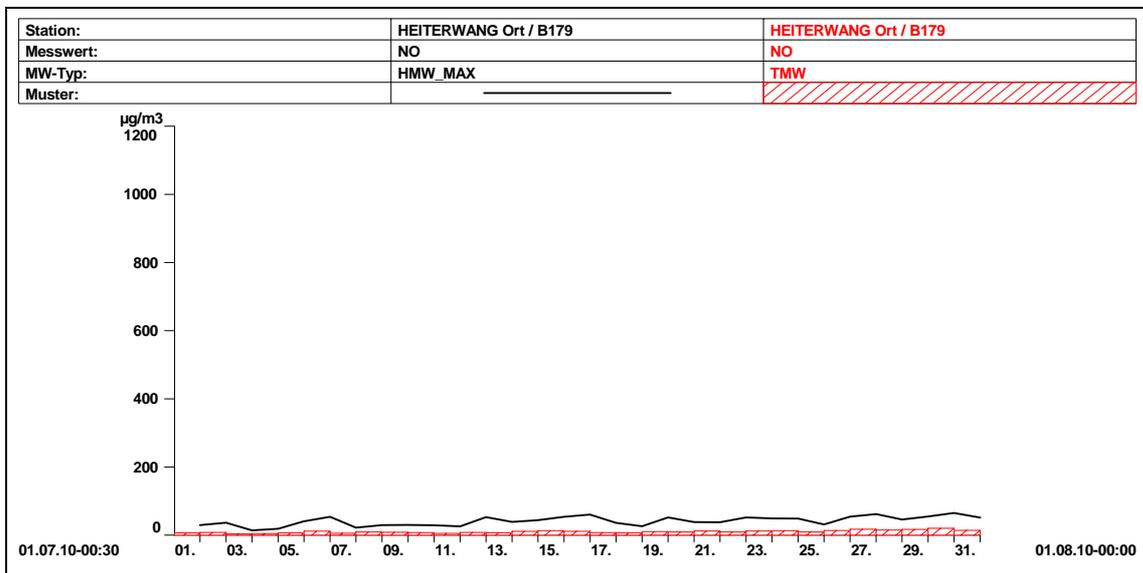
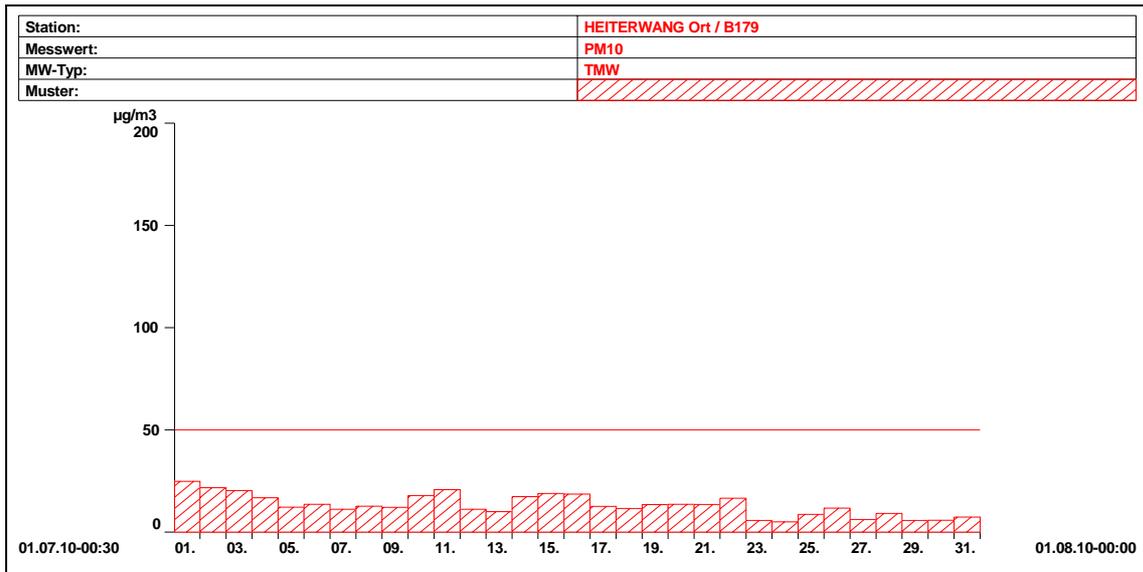
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	0		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				Ü1	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				0	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JULI 2010
 Messstelle: IMST / Imsterau

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.				25	46	26	53	55								
02.				25	63	27	67	72								
03.				20	17	17	31	38								
So 04.				22	13	13	28	35								
05.				17	65	31	70	86								
06.				15	80	28	51	63								
07.				15	78	20	37	42								
08.				16	111	25	56	73								
09.				19	41	26	49	54								
10.				27	27	17	38	43								
So 11.				25	12	12	25	28								
12.				18	60	20	46	47								
13.				15	42	22	44	56								
14.				21	68	30	49	56								
15.				21	75	22	59	61								
16.				21	59	22	56	56								
17.				17	43	21	56	57								
So 18.				9	6	10	17	19								
19.				14	61	21	31	36								
20.				17	44	22	42	48								
21.				19	36	26	64	66								
22.				19	51	23	41	51								
23.				13	105	34	77	87								
24.				7	50	18	44	44								
So 25.				7	16	9	26	29								
26.				15	78	33	66	72								
27.				11	86	28	63	69								
28.				14	93	30	65	66								
29.				12	112	32	72	76								
30.				8	65	23	40	47								
31.				9	41	20	44	46								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage			31	31	31		
Verfügbarkeit			100%	98%	98%		
Max.HMW				112	87		
Max.01-M					77		
Max.3-MW					74		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW			27	42	34		
97,5% Perz.							
MMW			17	13	23		
GLJMW					35		

Zeitraum: JULI 2010
 Messstelle: IMST / Imsterau

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

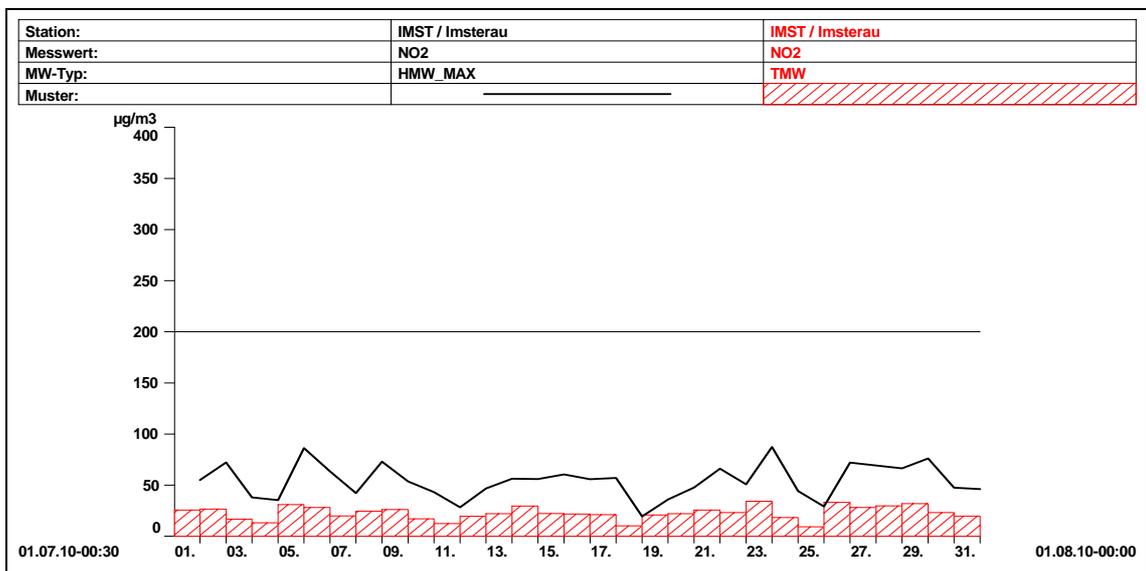
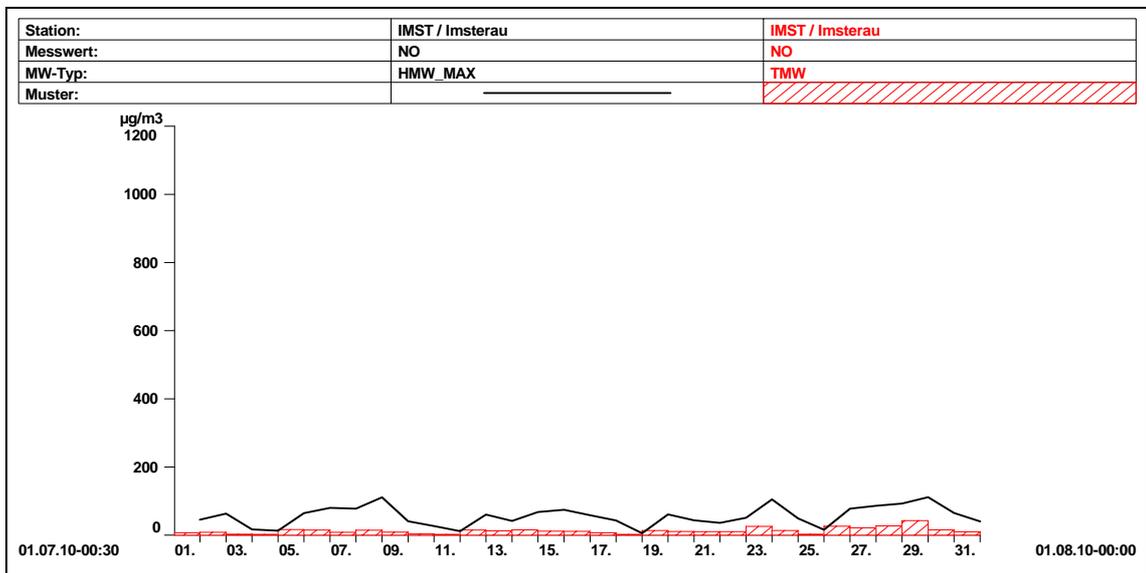
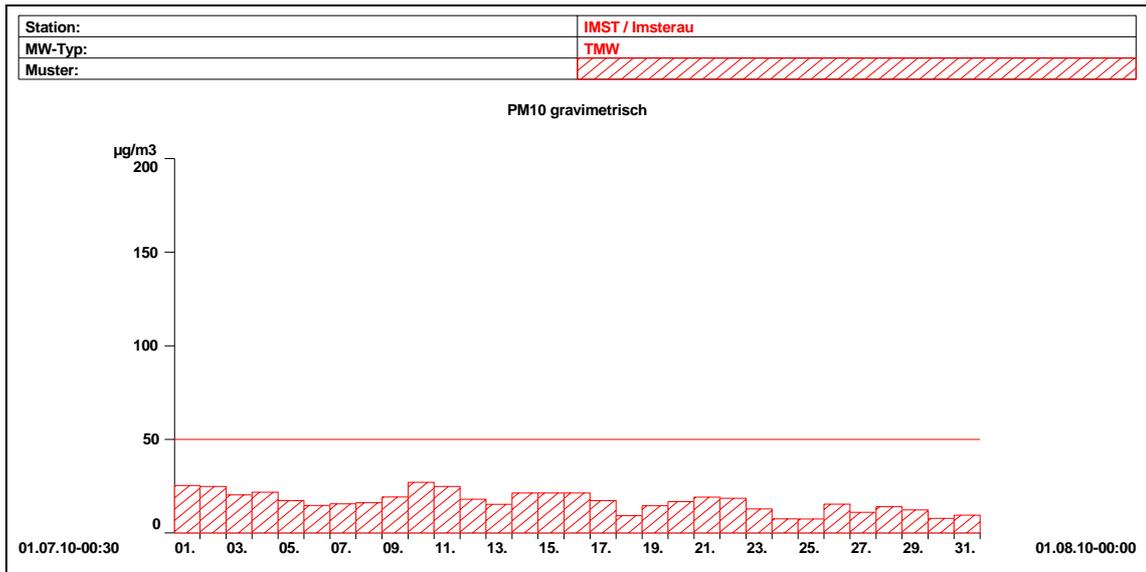
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	0		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				2	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMw (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JULI 2010
 Messstelle: IMST / A12

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.				26	94	43	68	70								
02.				25	78	42	75	87								
03.				19	42	33	59	64								
So 04.				16	19	24	45	48								
05.				15	103	37	55	67								
06.				12	78	37	54	63								
07.				14	103	27	52	58								
08.				15	103	36	66	69								
09.				19	93	41	63	64								
10.				23	62	32	53	57								
So 11.				28	26	23	39	44								
12.				15	97	27	50	54								
13.				14	92	28	53	60								
14.				21	110	36	63	78								
15.				21	101	30	71	74								
16.				22	94	32	45	55								
17.				16	31	29	57	58								
So 18.				9	30	21	32	37								
19.				13	148	27	51	57								
20.				16	103	33	49	51								
21.				21	106	37	63	66								
22.				19	70	33	56	67								
23.				11	63	38	69	70								
24.				7	54	28	61	61								
So 25.				8	35	19	35	39								
26.				13	106	36	56	67								
27.				8	63	35	70	70								
28.				10	90	33	53	59								
29.				9	111	33	50	63								
30.				6	83	34	52	55								
31.				9	82	30	55	61								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage			31	31	31		
Verfügbarkeit			100%	98%	98%		
Max.HMW				148	87		
Max.01-M					75		
Max.3-MW					68		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW			28	44	43		
97,5% Perz.							
MMW			16	24	32		
GLJMW					41		

Zeitraum: JULI 2010
 Messstelle: IMST / A12

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

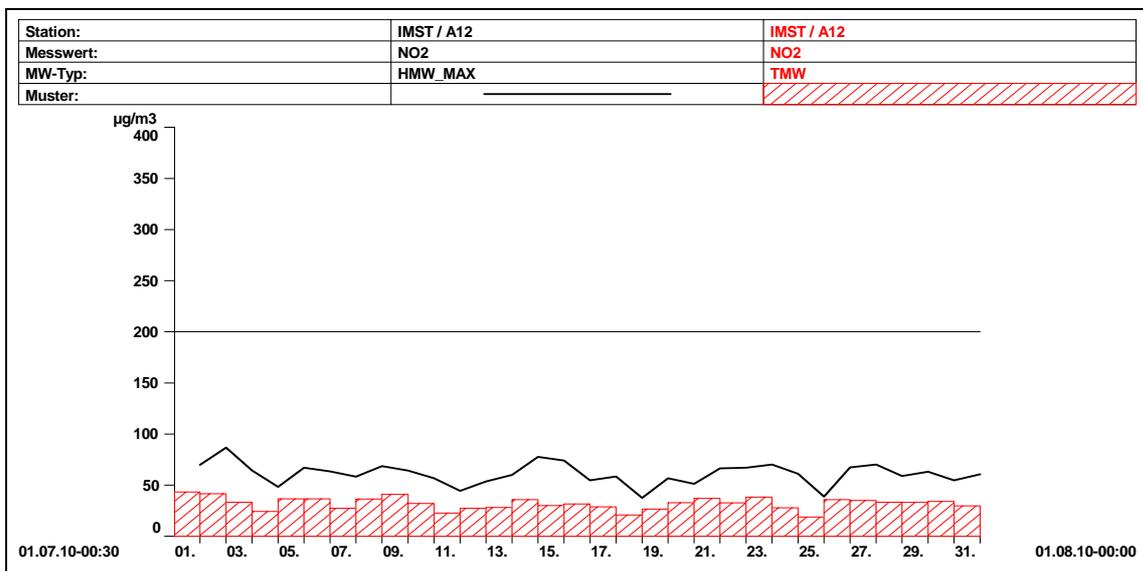
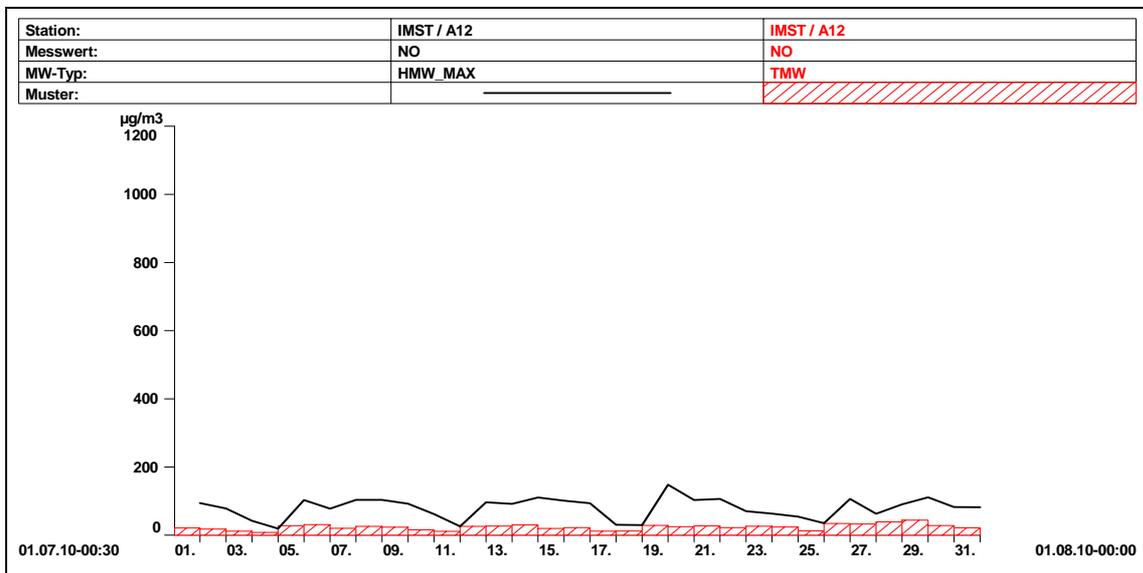
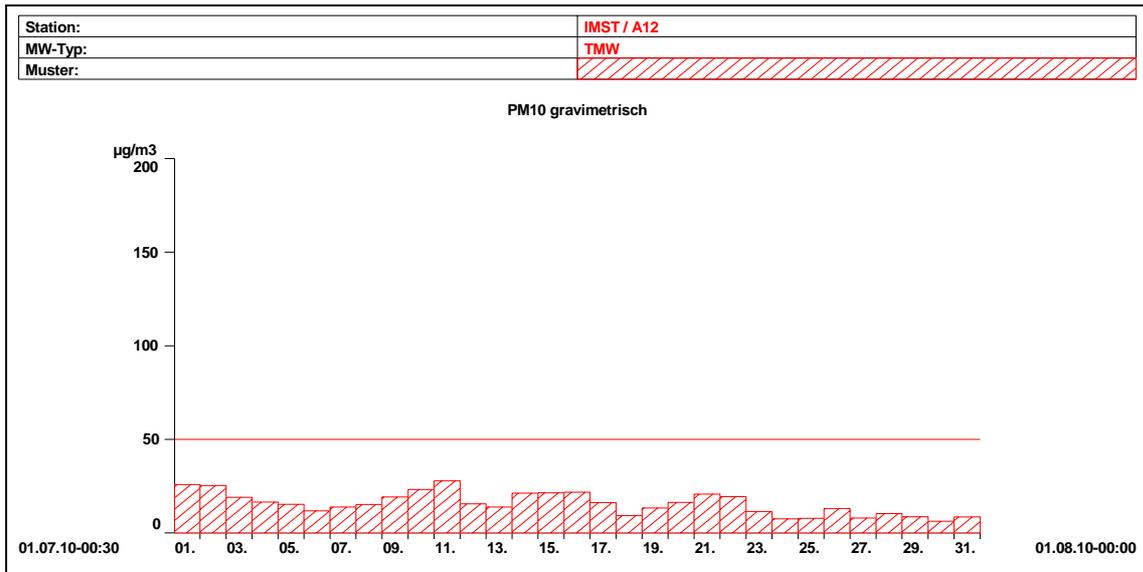
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	0		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				3	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JULI 2010
 Messstelle: KARWENDEL West

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.									162	162	170	170	170			
02.									169	169	180	180	182			
03.									168	168	178	180	181			
So 04.									169	169	168	168	169			
05.									135	135	134	136	137			
06.									115	116	128	128	129			
07.									114	113	120	120	120			
08.									115	115	121	122	122			
09.									131	130	137	137	137			
10.									131	131	136	136	138			
So 11.									125	124	130	130	131			
12.									120	120	123	125	126			
13.									117	116	117	120	121			
14.									127	127	132	133	135			
15.									126	126	123	123	125			
16.									147	147	163	163	164			
17.									150	150	143	146	149			
So 18.									112	112	99	101	103			
19.									93	93	99	99	100			
20.									102	102	106	106	107			
21.									128	128	135	136	136			
22.									139	137	145	147	148			
23.									131	133	122	122	122			
24.									93	93	95	95	95			
So 25.									93	93	97	97	98			
26.									94	95	97	98	99			
27.									86	85	91	91	92			
28.									83	83	85	87	87			
29.									83	83	90	90	92			
30.									88	88	91	91	93			
31.									94	95	96	96	99			

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						182	
Max.01-M						180	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						169	
Max.TMW						155	
97,5% Perz.							
MMW						105	
GIJMW							

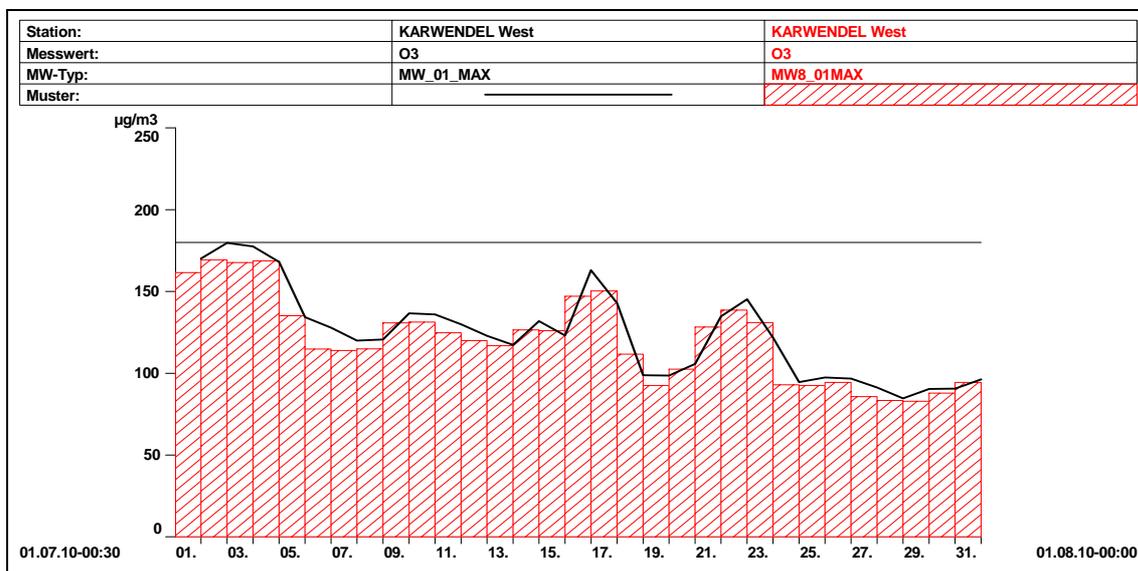
Zeitraum: JULI 2010
 Messstelle: KARWENDEL West

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			----		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	----		----		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		----		----		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			----		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					15	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	31	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	22	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JULI 2010
 Messstelle: INNSBRUCK / Andechsstrasse

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.				29	27	32	57	62	132	132	137	140	141			
02.				32	26	31	64	65	140	140	145	146	147			
03.				30	11	28	52	55	150	150	155	155	155			
So 04.				24	6	19	38	40	124	124	142	142	142			
05.				22	34	30	51	58	79	81	75	81	84			
06.				19	64	33	61	70	48	48	68	68	70			
07.				23	26	24	49	51	95	96	102	103	104			
08.				25	33	29	43	56	94	94	102	105	106			
09.				26	29	32	57	58	112	112	117	119	120			
10.				28	20	25	48	50	125	125	132	132	134			
So 11.				31	14	19	38	38	92	92	116	116	117			
12.				24	21	21	39	47	95	96	108	108	113			
13.				19	19	20	35	36	94	96	112	112	120			
14.				23	34	26	63	70	110	110	121	121	121			
15.				25	13	27	48	53	102	102	113	113	113			
16.				27	28	23	37	40	110	110	116	116	118			
17.				19	18	28	62	71	97	97	114	114	115			
So 18.				11	9	17	23	29	64	63	62	62	69			
19.				14	89	20	31	32	73	73	81	82	82			
20.				20	55	24	36	38	92	92	102	102	105			
21.				21	52	27	46	52	104	105	115	116	116			
22.				19	27	22	35	37	112	112	118	120	121			
23.				10	22	27	48	57	102	102	105	108	107			
24.				7	19	21	31	32	52	53	59	59	61			
So 25.				9	6	13	22	23	74	74	80	80	81			
26.				14	41	27	44	48	69	69	87	87	89			
27.				11	27	25	42	52	54	53	62	62	62			
28.				11	49	24	37	43	55	55	70	70	71			
29.				12	40	28	42	45	28	29	35	36	39			
30.				9	49	25	43	45	55	55	65	67	69			
31.				8	34	22	39	42	84	84	91	91	92			

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage			31	31	31	31	
Verfügbarkeit			100%	98%	98%	98%	
Max.HMW				89	71	155	
Max.01-M					64	155	
Max.3-MW					59		
Max.08-M							
Max.8-MW						150	
Max.TMW			32	14	33	99	
97,5% Perz.							
MMW			19	7	25	57	
GLJMW					37		

Zeitraum: JULI 2010

Messstelle: INNSBRUCK / Andechsstrasse

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	0		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					5	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

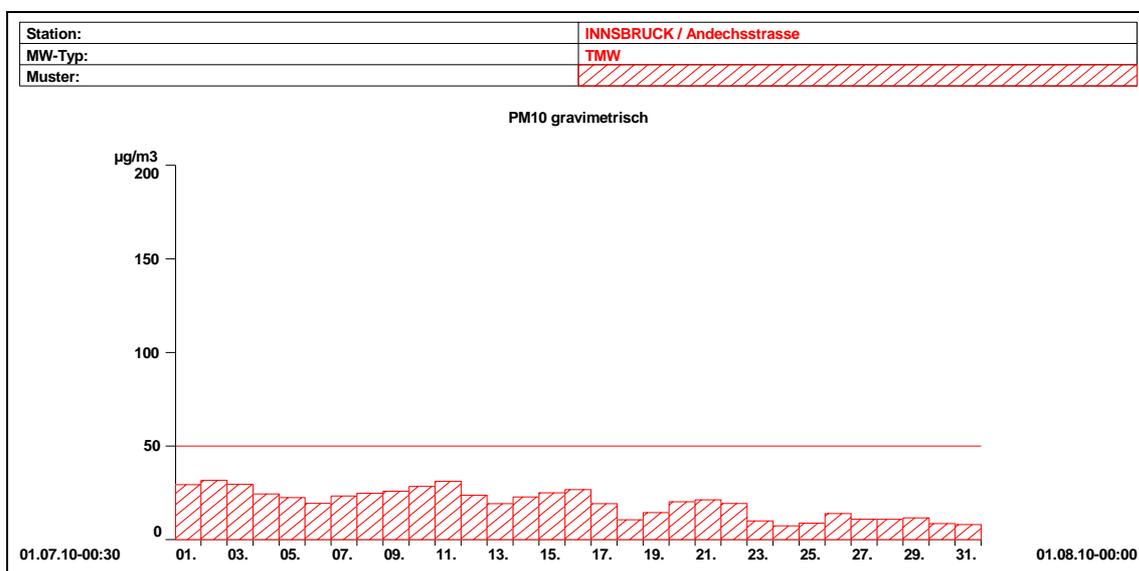
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				Ü1	25	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	12	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

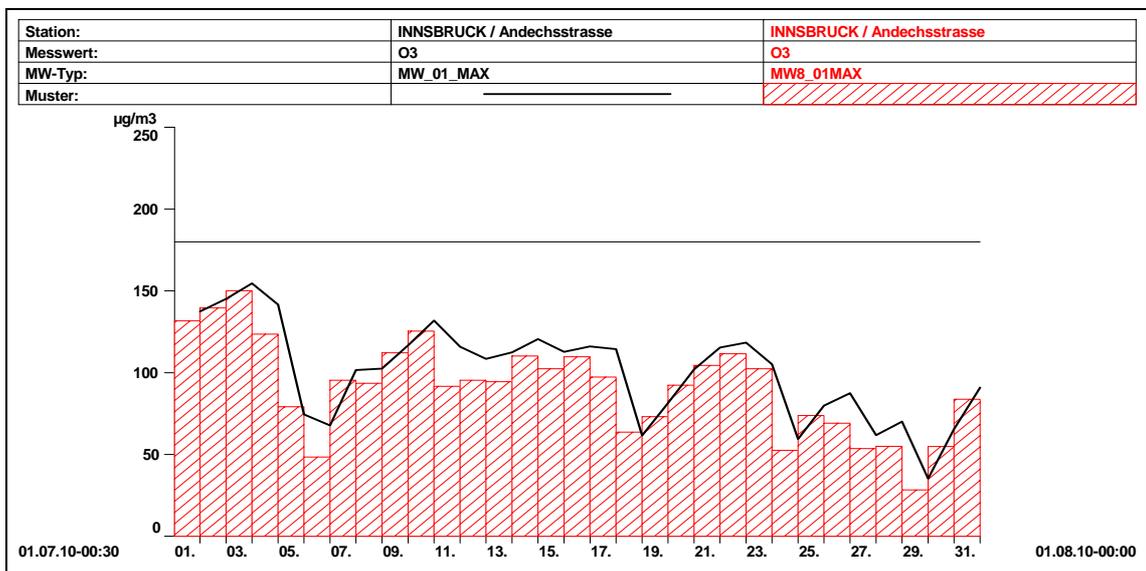
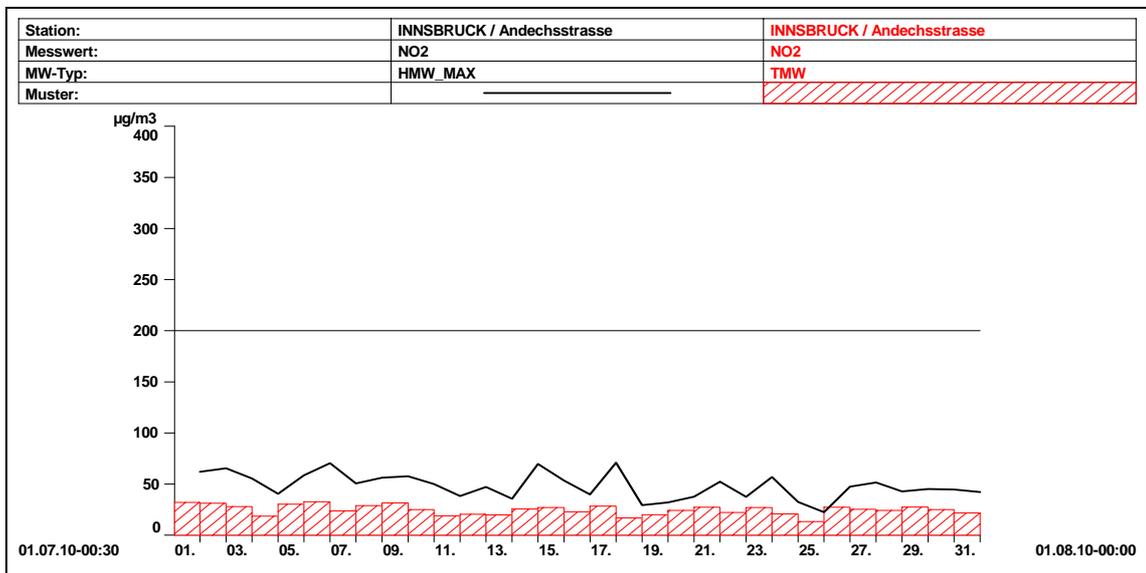
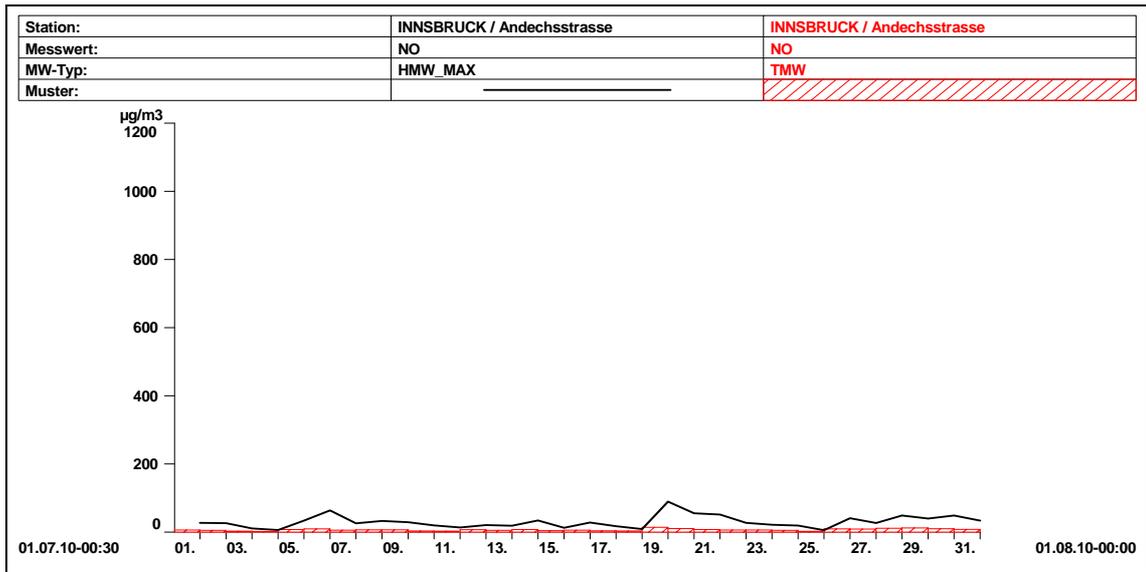
Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: JULI 2010

Messstelle: INNSBRUCK / Fallmerayerstrasse

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM25	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		grav.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.	1	2	26	21	55	39	77	86						0.3	0.3	0.4
02.	1	2	28	23	64	43	85	96						0.3	0.4	0.5
03.	1	1	29	24	21	32	58	71						0.2	0.3	0.3
So 04.	0	1	24	21	7	20	30	32						0.2	0.2	0.3
05.	0	1	23	17	49	41	72	78						0.3	0.4	0.5
06.	1	1	19	13	49	38	69	76						0.3	0.4	0.4
07.	1	2	23	15	47	30	49	54						0.2	0.3	0.3
08.	1	3	24	12	43	37	60	63						0.2	0.3	0.4
09.	1	2	25	24	69	42	76	84						0.3	0.4	0.4
10.	1	1	27	22	22	31	58	62						0.2	0.3	0.3
So 11.	1	1	30	21	10	21	43	44						0.2	0.2	0.2
12.	1	1	24	16	57	30	64	82						0.2	0.2	0.3
13.	1	1	19	15	43	33	71	82						0.2	0.3	0.3
14.	1	1	20	19	50	36	64	84						0.2	0.2	0.3
15.	1	1	27	20	50	39	90	94						0.2	0.3	0.4
16.	0	1	30	21	62	34	73	93						0.2	0.3	0.3
17.	0	1	19	16	22	34	67	69						0.2	0.3	0.3
So 18.	0	1	12	8	26	24	49	49						0.1	0.2	0.2
19.	1	2	15	10	84	25	49	57						0.2	0.3	0.3
20.	1	2	21	16	55	33	57	63						0.2	0.3	0.3
21.	1	1	21	16	47	33	61	69						0.2	0.2	0.2
22.	0	1	21	15	46	29	58	68						0.2	0.3	0.3
23.	0	1	9	7	42	33	57	72						0.2	0.2	0.2
24.	0	1	6	5	30	24	45	50						0.1	0.2	0.2
So 25.	0	1	9	6	13	18	30	34						0.1	0.1	0.1
26.	1	2	15	10	52	36	55	58						0.1	0.2	0.3
27.	1	2	13	8	69	38	76	82						0.2	0.3	0.4
28.	1	2	12	6	50	33	60	66						0.2	0.4	0.7
29.	1	2	10	5	70	36	71	80						0.4	0.6	0.6
30.	1	2	38	7	52	32	48	60						0.4	0.5	0.6
31.	1	2	8	6	36	27	50	54						0.4	0.5	0.5

	SO2	PM10	PM25	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	grav.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage	31	31	31	31	31		
Verfügbarkeit	98%	100%	100%	98%	98%		99%
Max.HMW	3			84	96		
Max.01-M					90		0.6
Max.3-MW	2				79		
Max.08-M							
Max.8-MW							0.4
Max.TMW	1	38	24	23	43		
97,5% Perz.	1						
MMW	1	20	15	12	32		0.2
GLJMW					44		

Zeitraum: JULI 2010

Messstelle: INNSBRUCK / Fallmerayerstrasse

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

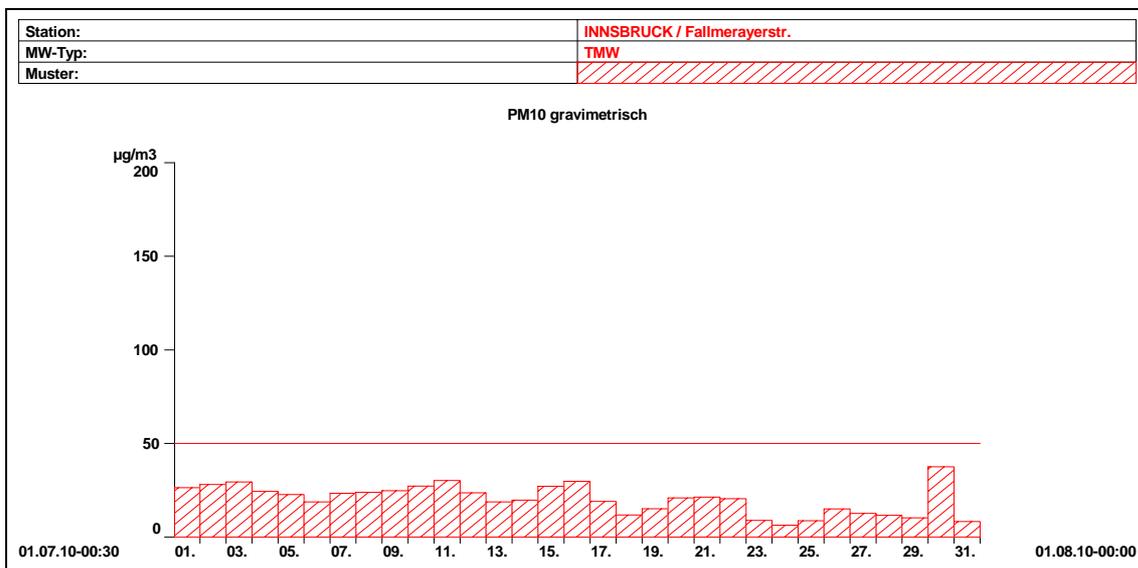
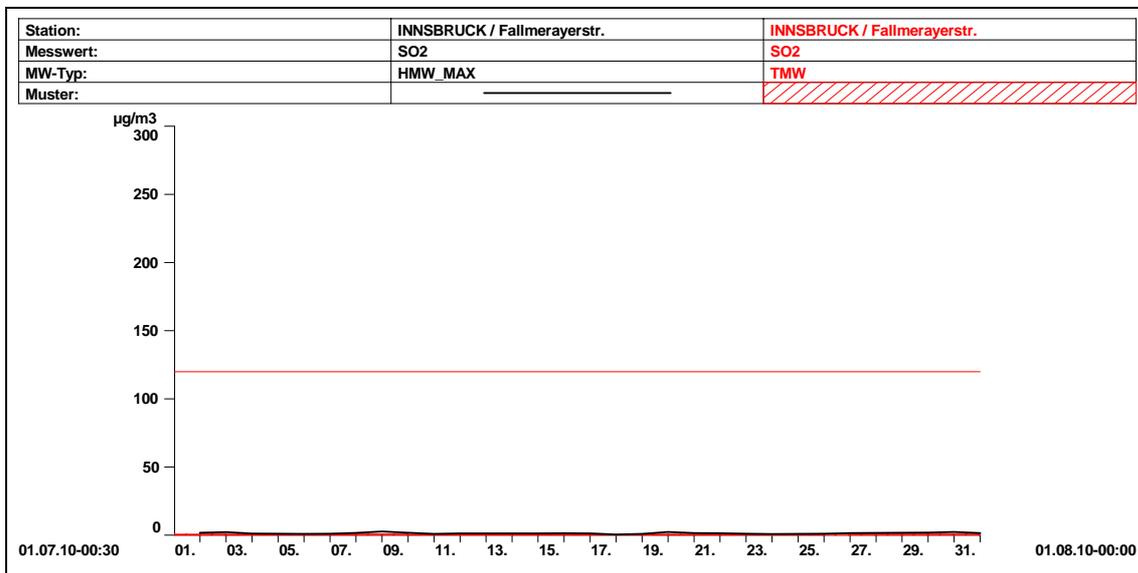
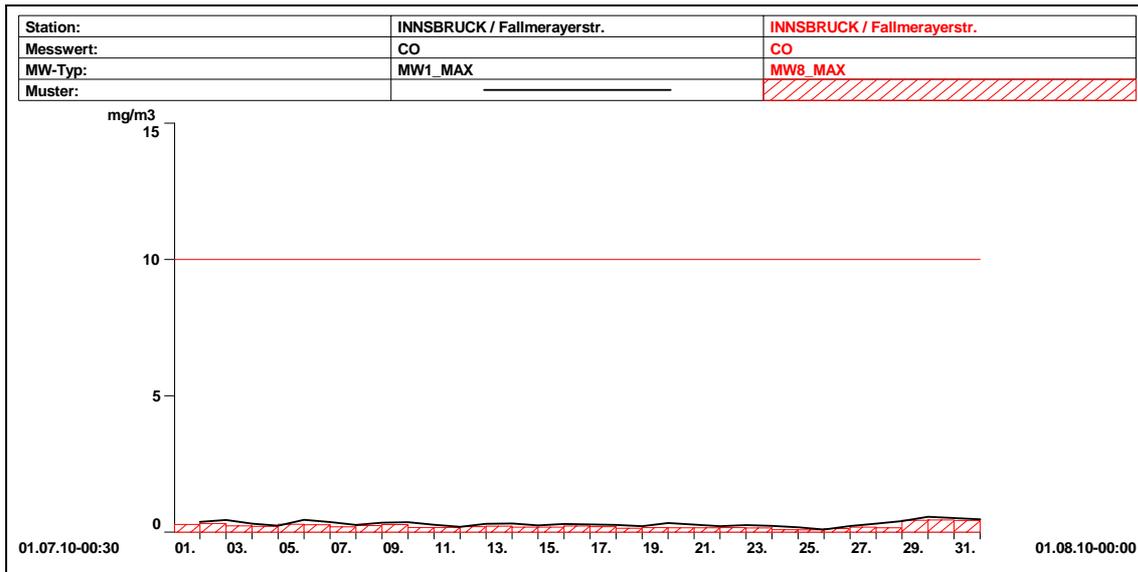
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	0			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	0	0		0		0
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	0			n.a.		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	0/0					
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				10	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	0					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

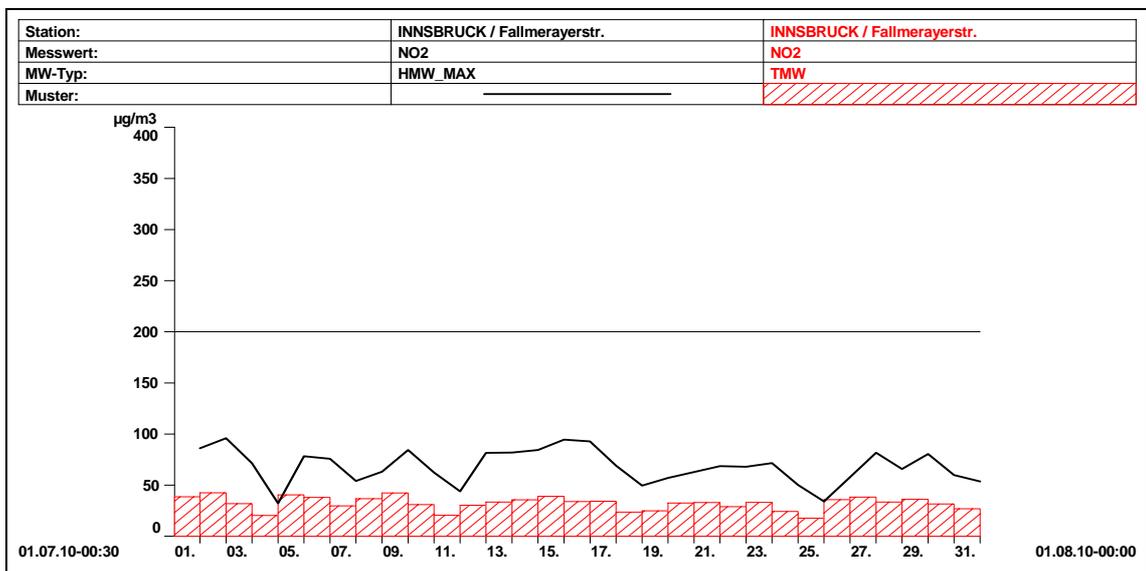
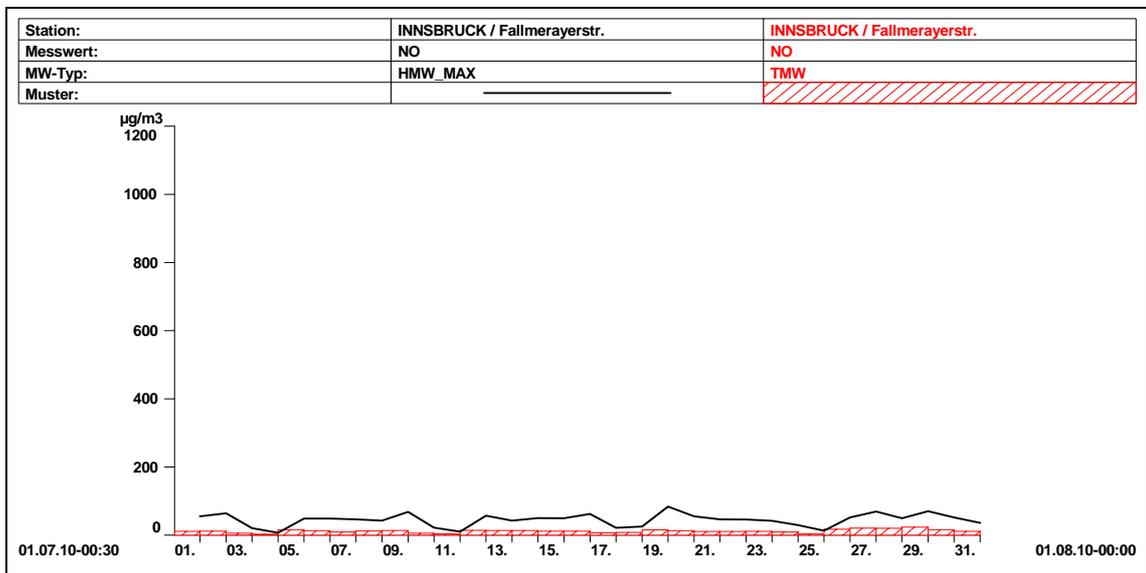
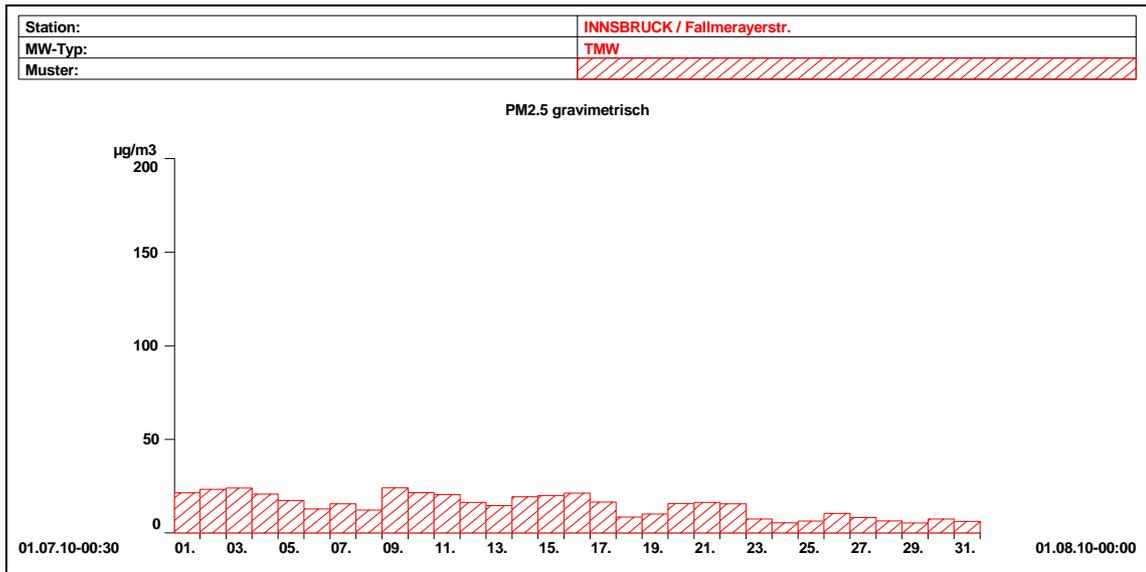
Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: JULI 2010

Messstelle: INNSBRUCK / Sadrach

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.									157	157	163	163	164			
02.									161	161	169	169	169			
03.									166	166	170	170	171			
So 04.									153	155	157	157	158			
05.									97	99	108	108	109			
06.									70	70	90	90	90			
07.									109	109	110	111	112			
08.									113	113	118	118	119			
09.									130	130	133	135	136			
10.									139	139	146	146	146			
So 11.									118	119	127	127	128			
12.									111	111	130	130	130			
13.									119	119	140	140	141			
14.									133	133	139	139	143			
15.									128	128	134	134	135			
16.									128	129	139	141	141			
17.									115	116	137	137	137			
So 18.									81	81	75	76	78			
19.									88	88	96	96	96			
20.									111	111	125	127	128			
21.									123	124	134	135	136			
22.									132	132	139	140	140			
23.									121	123	109	112	111			
24.									67	68	71	71	72			
So 25.									86	86	93	93	93			
26.									81	82	99	99	100			
27.									64	65	71	71	71			
28.									67	68	78	78	81			
29.									43	44	48	56	58			
30.									67	67	80	81	81			
31.									98	98	106	107	107			

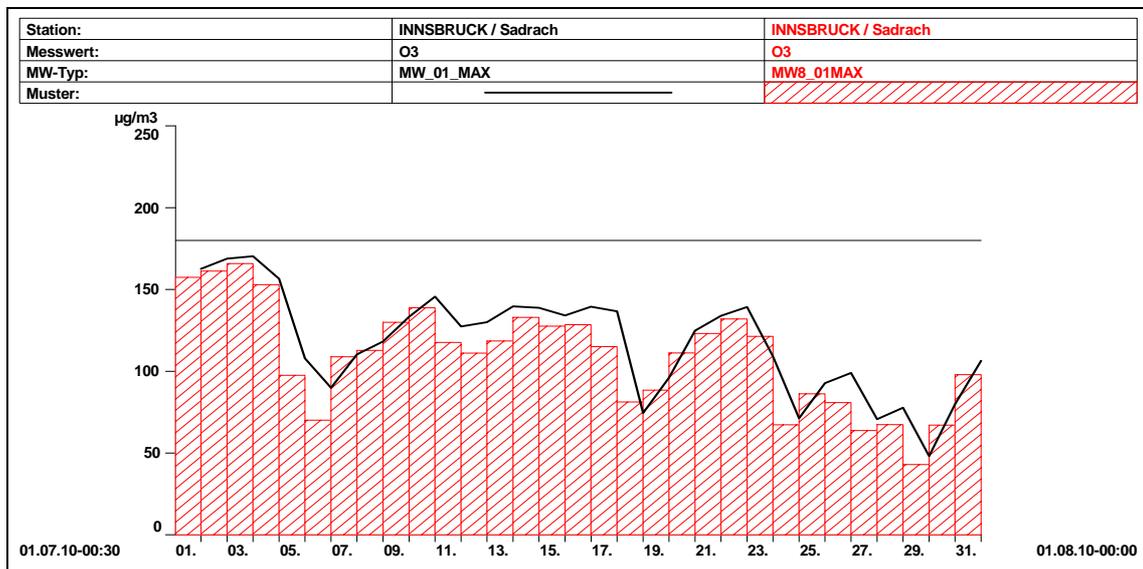
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						171	
Max.01-M						170	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						166	
Max.TMW						132	
97,5% Perz.							
MMW						77	
GLJMW							

Zeitraum: JULI 2010
 Messstelle: INNSBRUCK / Sadrach

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			----		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	----		----		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		----		----		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			----		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					12	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	30	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	19	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JULI 2010
 Messstelle: NORDKETTE

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.					1	5	9	10	162	162	168	168	169			
02.					1	5	7	7	169	169	175	175	176			
03.					1	4	5	5	175	175	184	184	185			
So 04.					0	3	5	5	176	176	177	178	178			
05.					1	3	5	5	147	147	152	152	152			
06.					1	3	3	4	121	122	130	130	132			
07.					1	4	8	9	114	114	117	118	120			
08.					2	4	7	7	117	117	120	120	121			
09.					2	4	7	9	134	134	141	141	142			
10.					1	3	7	7	136	136	143	143	143			
So 11.					1	3	5	5	129	131	131	131	132			
12.					2	3	7	8	131	131	138	138	139			
13.					1	4	8	9	129	130	144	144	145			
14.					1	4	6	6	143	144	150	150	151			
15.					1	5	9	11	146	146	148	150	149			
16.					1	4	5	5	143	143	147	147	166			
17.					1	4	6	6	158	159	176	176	178			
So 18.					0	2	2	2	125	126	113	114	115			
19.					2	3	7	7	100	100	104	105	107			
20.					1	4	6	6	123	123	133	133	133			
21.					1	4	7	8	136	136	145	146	146			
22.					1	4	6	6	148	148	155	155	156			
23.					1	3	4	4	140	142	120	122	123			
24.					0	2	3	3	103	104	100	102	103			
So 25.					0	2	4	4	96	96	100	100	100			
26.					2	3	7	8	101	101	104	104	105			
27.					0	2	2	2	102	102	105	105	105			
28.					1	2	4	4	96	96	100	100	100			
29.					0	2	2	2	98	98	104	106	109			
30.					1	2	3	4	96	95	102	102	103			
31.					3	3	7	7	103	103	105	105	106			

	SO2	PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage				31	31	31	
Verfügbarkeit				98%	98%	98%	
Max.HMW				3	11	185	
Max.01-M					9	184	
Max.3-MW					9		
Max.08-M							
Max.8-MW						176	
Max.TMW				1	5	163	
97,5% Perz.							
MMW				0	3	117	
GLJMW					4		

Zeitraum: JULI 2010
 Messstelle: NORDKETTE

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

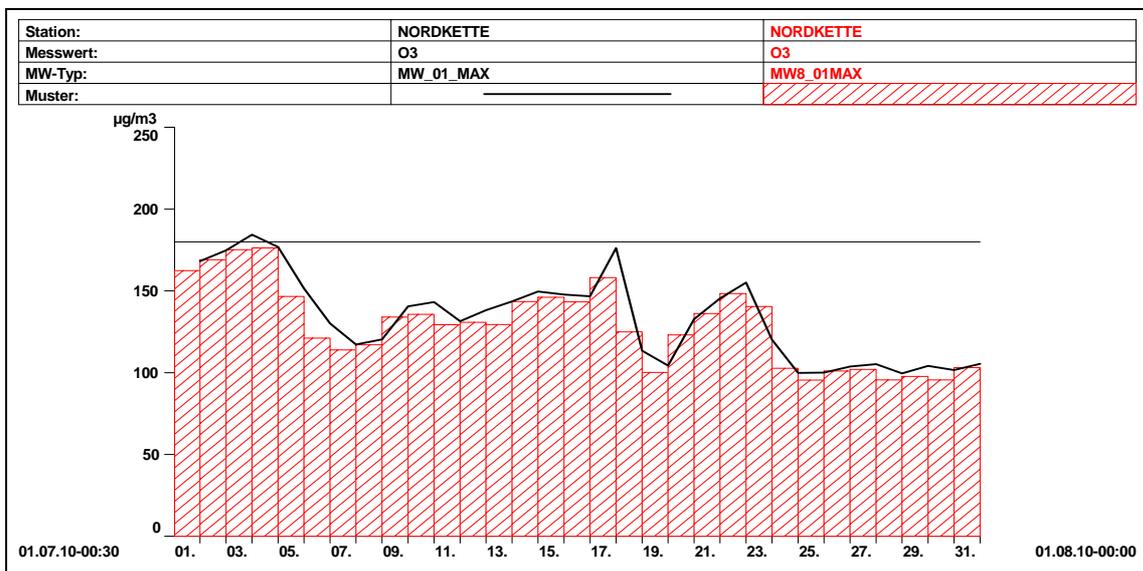
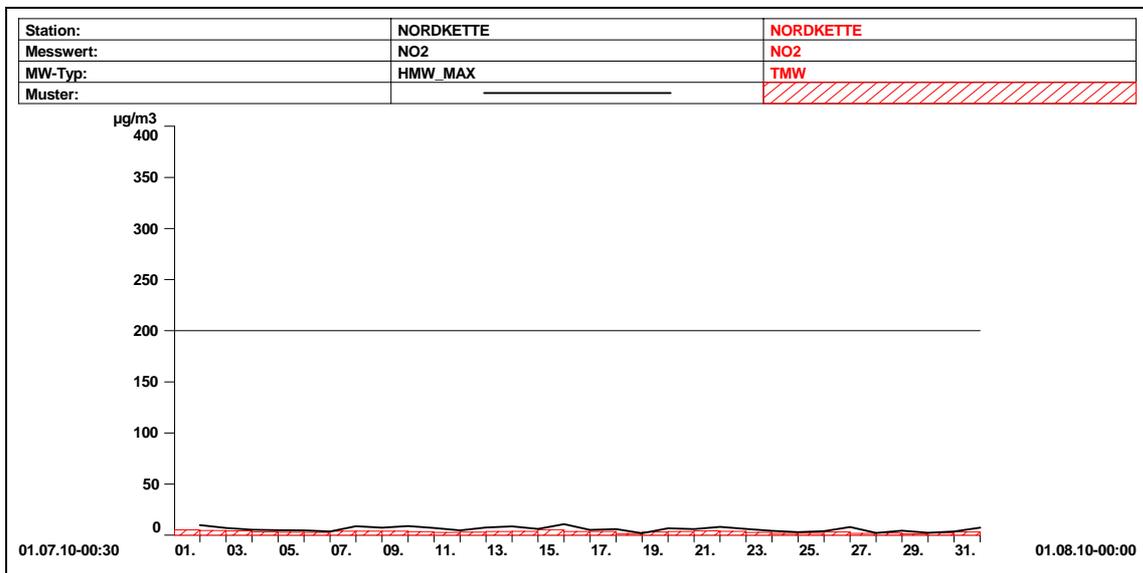
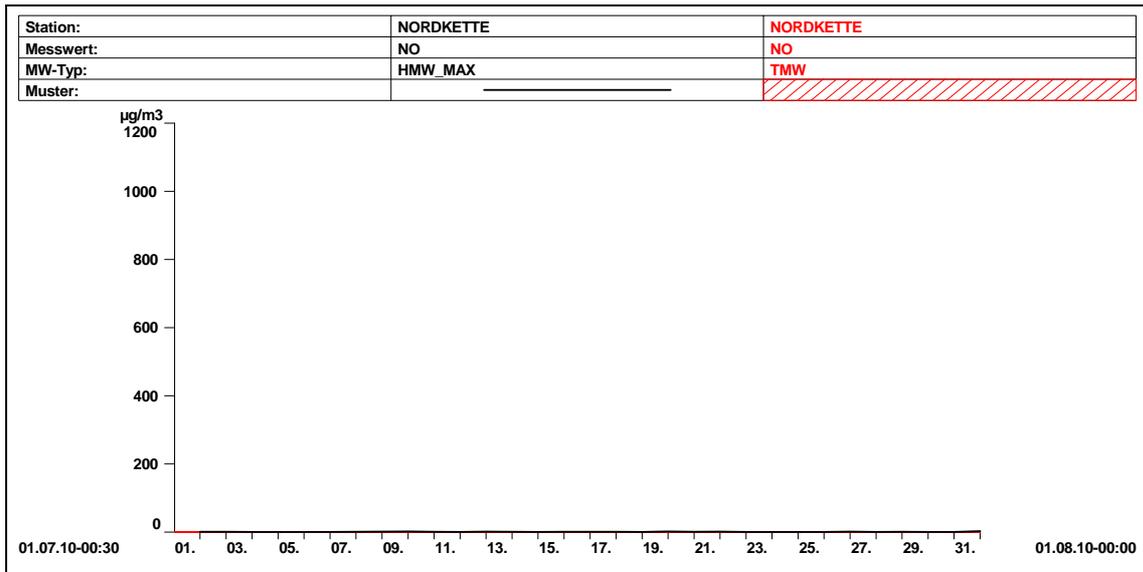
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	----		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		----		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			0		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					1	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					20	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				0	31	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				0	26	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JULI 2010
 Messstelle: MUTTERS / Gärberbach - A13

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.			31		179	67	154	197								
02.			34		125	75	154	159								
03.			25		103	62	124	136								
So 04.			24		61	51	115	126								
05.			23		176	49	94	103								
06.			20		148	55	89	96								
07.			24		160	61	130	136								
08.			25		147	65	128	131								
09.			24		125	67	133	143								
10.			25		110	65	133	133								
So 11.			30		49	35	80	87								
12.			24		190	39	72	77								
13.			21		105	47	96	106								
14.			33		125	47	92	99								
15.			32		136	68	120	122								
16.			32		120	62	139	149								
17.			24		105	57	100	106								
So 18.			13		74	36	67	71								
19.			18		160	49	99	103								
20.			27		158	54	121	130								
21.			29		178	59	149	150								
22.			23		153	59	126	133								
23.			15		113	56	90	101								
24.			12		107	44	80	88								
So 25.			11		80	39	66	77								
26.			18		224	48	81	84								
27.			16		225	52	88	98								
28.			18		151	38	69	75								
29.			19		180	43	71	75								
30.			13		144	47	80	84								
31.			11		135	42	92	96								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage		31		31	31		
Verfügbarkeit		100%		98%	98%		
Max.HMW				225	197		
Max.01-M					154		
Max.3-MW					140		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		34		73	75		
97,5% Perz.							
MMW		22		46	53		
GIJMW					51		

Zeitraum: JULI 2010

Messstelle: MUTTERS / Gärberbach - A13

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

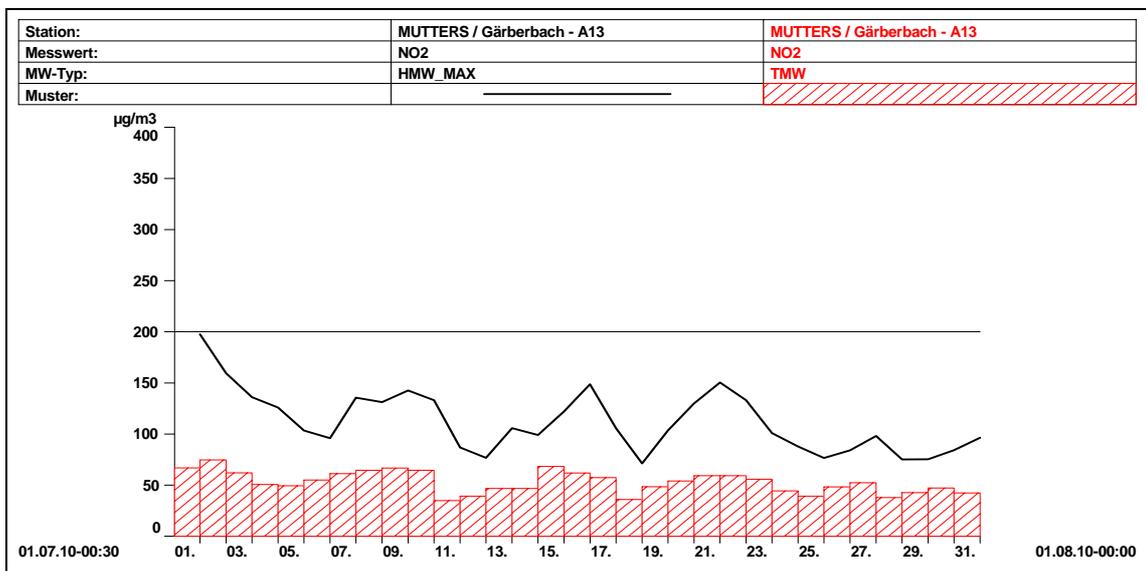
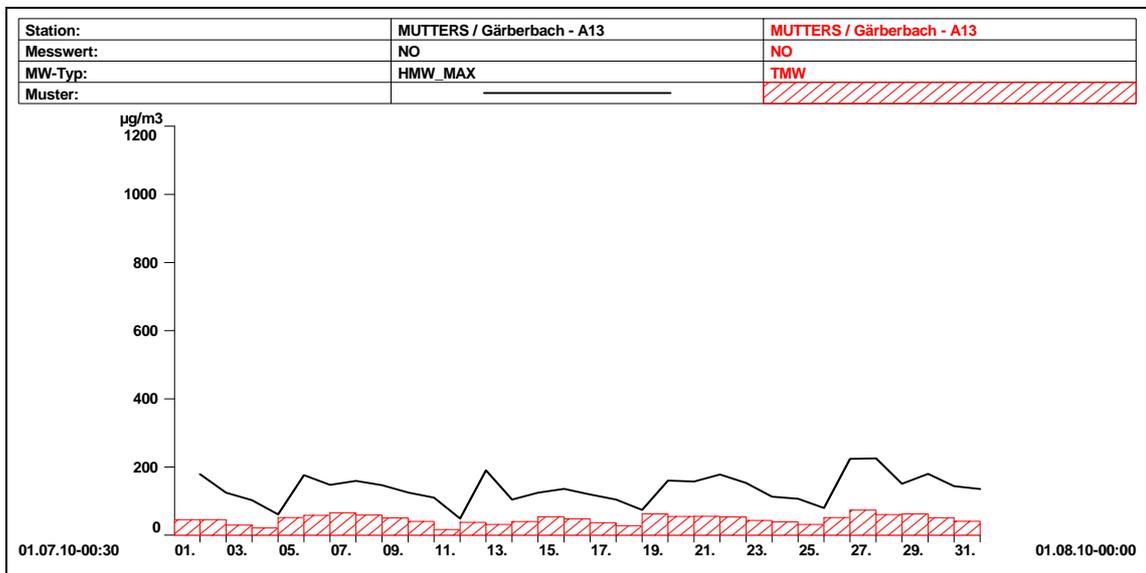
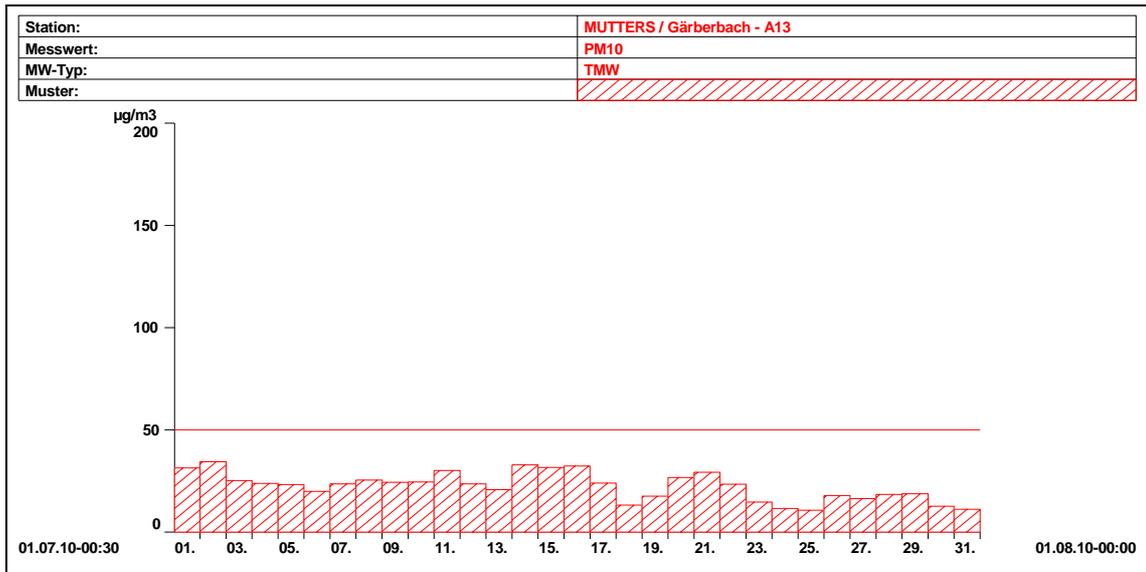
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	0		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				27	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMw (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JULI 2010

Messstelle: HALL IN TIROL / Sportplatz

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.				37	99	44	86	95								
02.				35	96	46	105	112								
03.				29	58	43	83	85								
So 04.				21	14	30	60	63								
05.				19	46	33	48	61								
06.				16	31	36	53	60								
07.				32	39	27	78	94								
08.				31	70	38	79	106								
09.				32	58	43	86	112								
10.				21	59	36	72	79								
So 11.				23	17	27	56	60								
12.				21	63	31	84	97								
13.				21	21	25	44	45								
14.				31	89	37	78	81								
15.				39	14	30	64	66								
16.				29	59	27	43	53								
17.				22	22	27	60	61								
So 18.				10	16	23	38	41								
19.				16	62	19	43	47								
20.				28	87	27	59	64								
21.				26	80	38	66	87								
22.				27	63	30	64	89								
23.				13	37	29	63	71								
24.				7	18	28	41	46								
So 25.				8	9	21	46	54								
26.				14	78	31	51	52								
27.				13	35	36	60	67								
28.				16	112	34	64	68								
29.				13	118	33	55	57								
30.				11	42	27	53	53								
31.				11	33	25	73	88								

	SO2	PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage			31	31	31		
Verfügbarkeit			100%	98%	98%		
Max.HMW				118	112		
Max.01-M					105		
Max.3-MW					91		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW			39	32	46		
97,5% Perz.							
MMW			22	11	32		
GLJMW					40		

Zeitraum: JULI 2010

Messstelle: HALL IN TIROL / Sportplatz

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

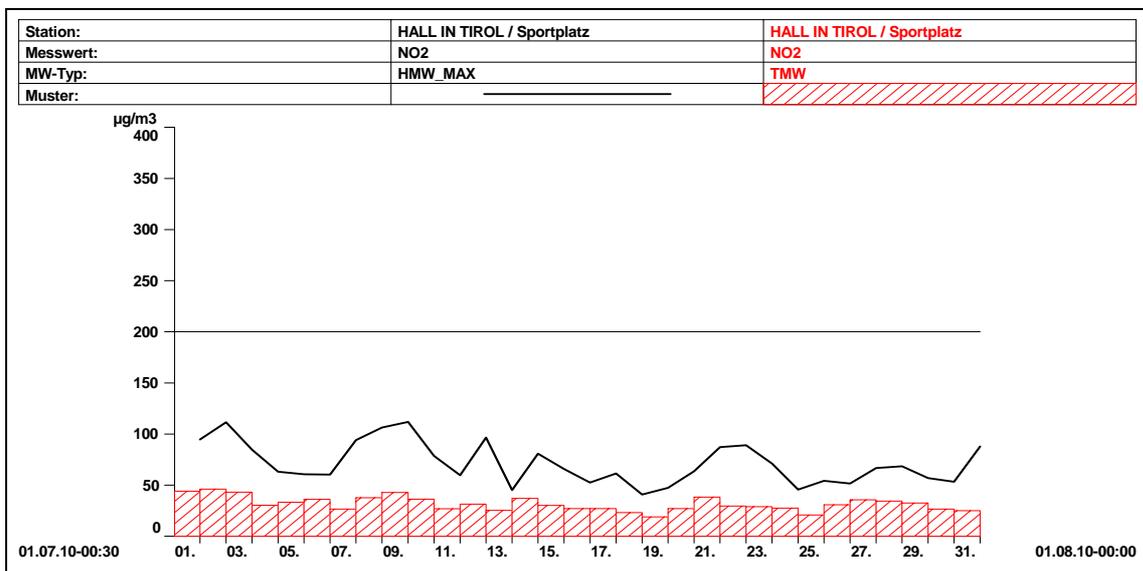
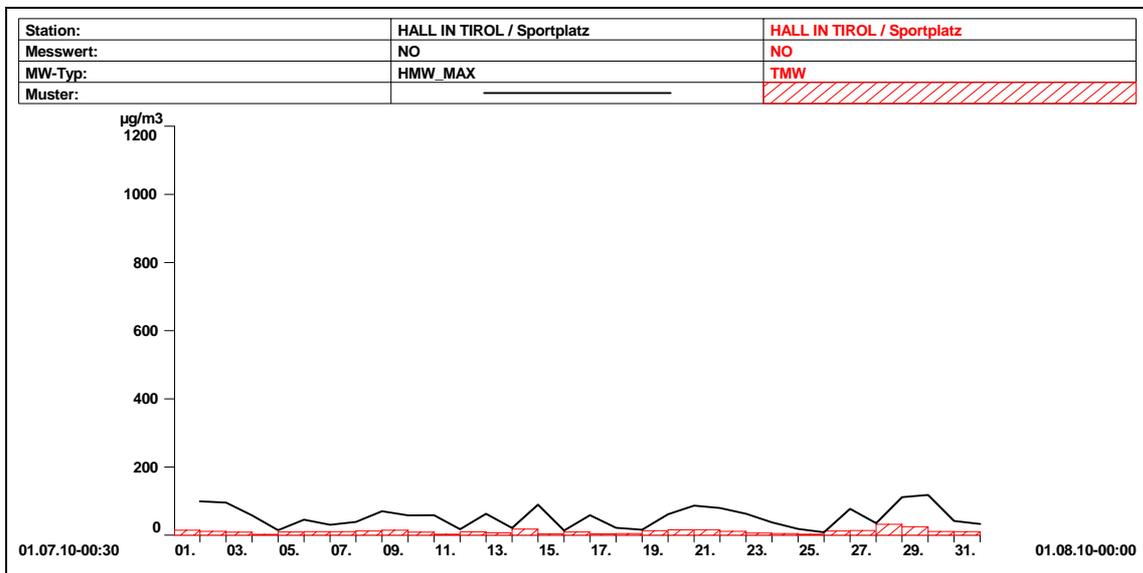
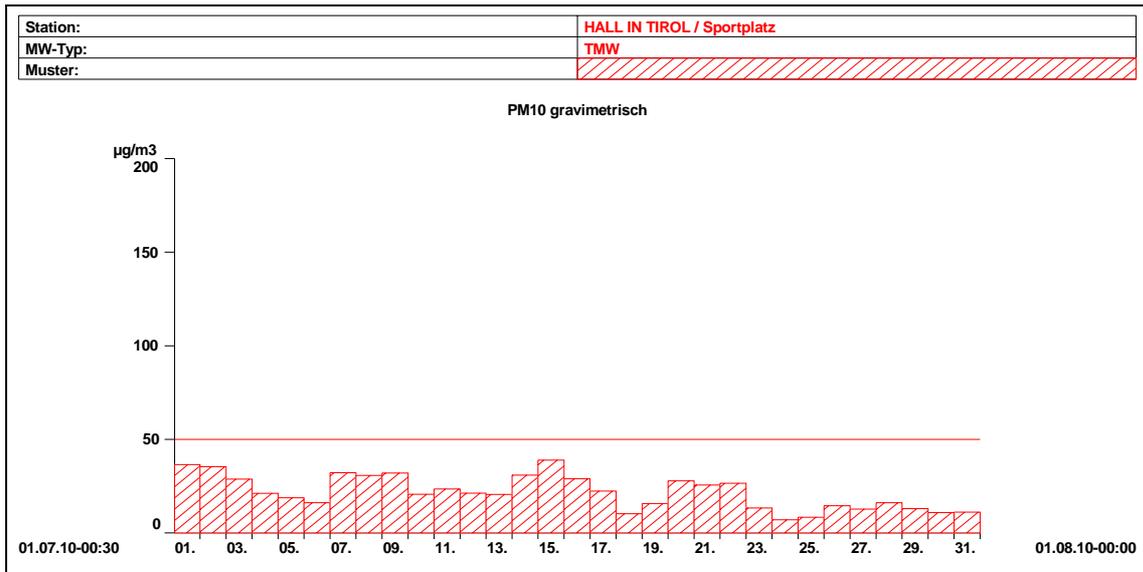
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	0		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				11	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JULI 2010
 Messstelle: VOMP / Raststätte A12

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.				28	256	67	98	110								
02.				30	156	71	114	121								
03.				29	185	60	106	110								
So 04.				25	33	50	73	78								
05.				22	283	61	101	128								
06.				23	337	64	114	121								
07.				23	247	52	104	104								
08.				25	306	65	112	119								
09.				27	226	73	124	126								
10.				25	261	58	85	98								
So 11.				27	51	42	67	78								
12.				23	91	46	100	118								
13.				19	122	53	100	109								
14.				27	292	69	138	142								
15.				25	143	59	120	129								
16.				29	124	54	92	94								
17.				18	154	59	93	102								
So 18.				13	95	42	65	83								
19.				18	162	46	78	82								
20.				22	283	51	92	97								
21.				25	270	62	138	143								
22.				22	242	59	116	118								
23.				14	209	74	118	133								
24.				10	162	67	117	126								
So 25.				11	92	46	74	94								
26.				14	304	54	103	106								
27.				11	237	60	118	132								
28.				15	265	56	100	109								
29.				17	279	59	106	109								
30.				14	320	63	94	103								
31.				9	230	43	67	72								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage			31	31	31		
Verfügbarkeit			100%	98%	98%		
Max.HMW				337	143		
Max.01-M					138		
Max.3-MW					127		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW			30	113	74		
97,5% Perz.							
MMW			21	56	58		
GLJMW					63		

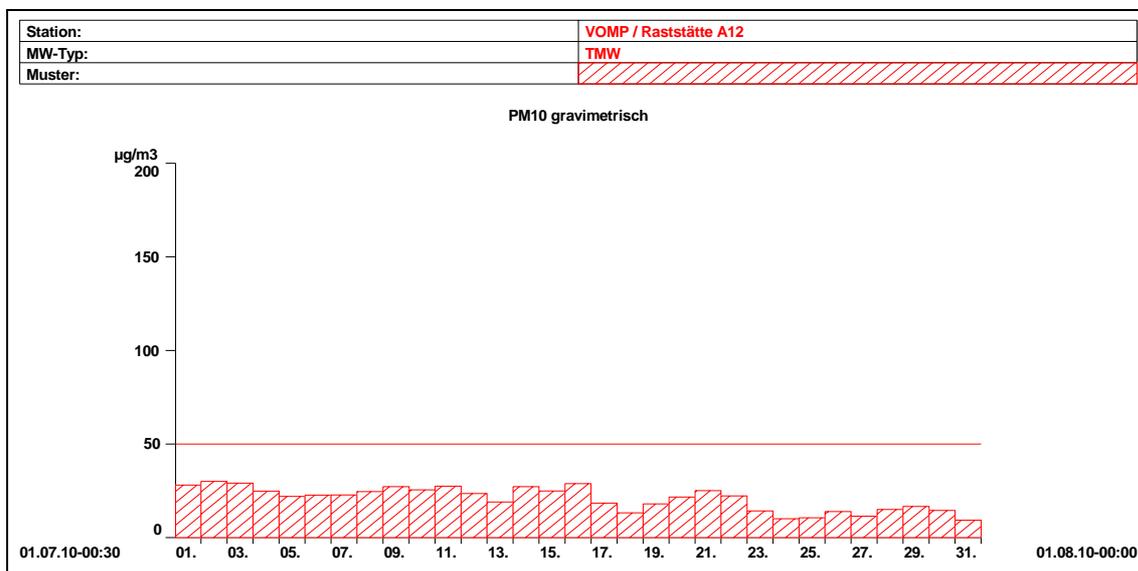
Zeitraum: JULI 2010
 Messstelle: VOMP / Raststätte A12

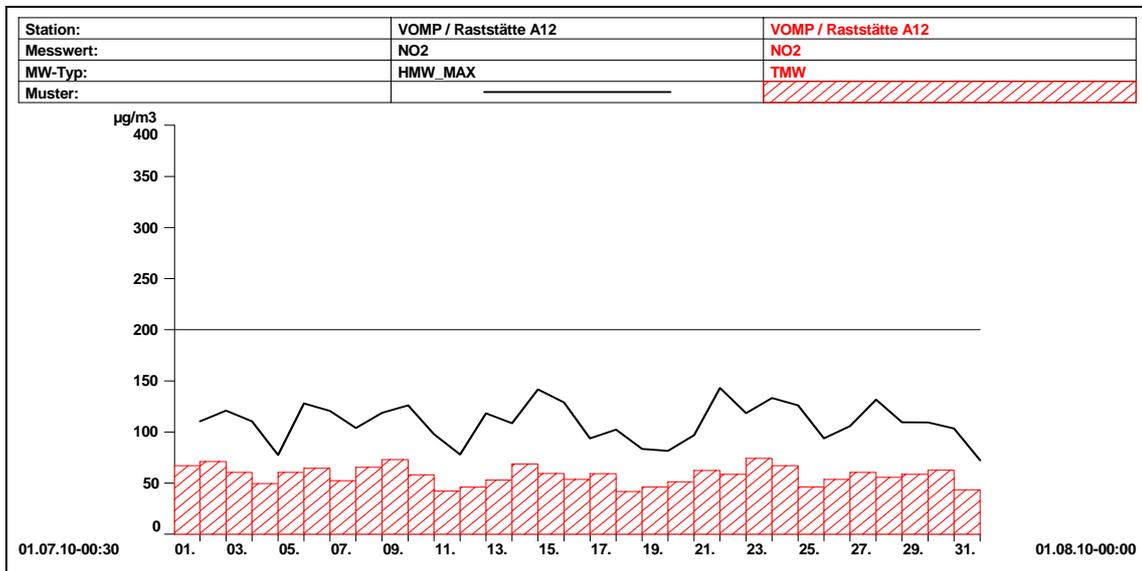
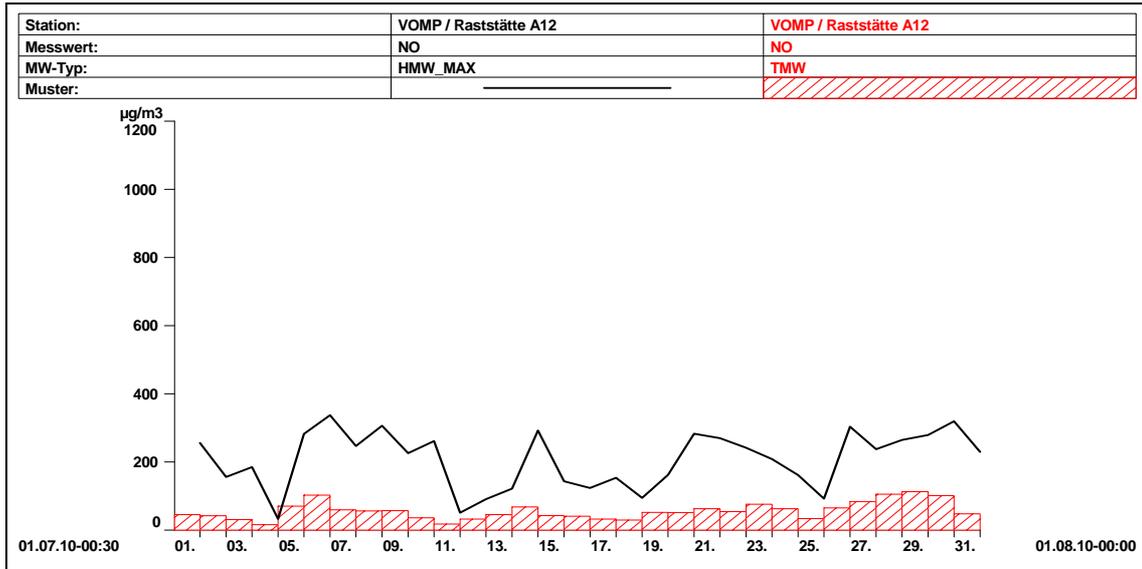
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	0		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				31	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: JULI 2010

Messstelle: VOMP / An der Leitern

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.			28		165	39	67	75								
02.			30		94	41	75	83								
03.			25		56	38	77	82								
So 04.			24		13	30	62	76								
05.			18		67	34	57	62								
06.			15		68	38	70	84								
07.			14		43	24	46	48								
08.			19		137	35	53	58								
09.			21		74	40	84	86								
10.			21		78	36	75	79								
So 11.			24		25	23	58	62								
12.			23		23	22	52	65								
13.			15		21	26	44	47								
14.			22		81	38	84	91								
15.			22		20	30	60	62								
16.			24		60	25	49	66								
17.			15		39	28	55	70								
So 18.			12		17	20	32	33								
19.			14		34	22	40	47								
20.			20		127	28	48	51								
21.			24		135	35	92	97								
22.			18		58	25	55	63								
23.			9		35	41	75	81								
24.			6		15	25	45	58								
So 25.			6		14	23	43	51								
26.			15		113	30	52	71								
27.			9		60	31	56	65								
28.			15		99	33	66	66								
29.			12		128	34	62	66								
30.			9		79	34	47	52								
31.			8		43	23	56	60								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage		31		31	31		
Verfügbarkeit		100%		98%	98%		
Max.HMW				165	97		
Max.01-M					92		
Max.3-MW					81		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		30		30	41		
97,5% Perz.							
MMW		17		11	31		
GLJMW					39		

Zeitraum: JULI 2010

Messstelle: VOMP / An der Leiten

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

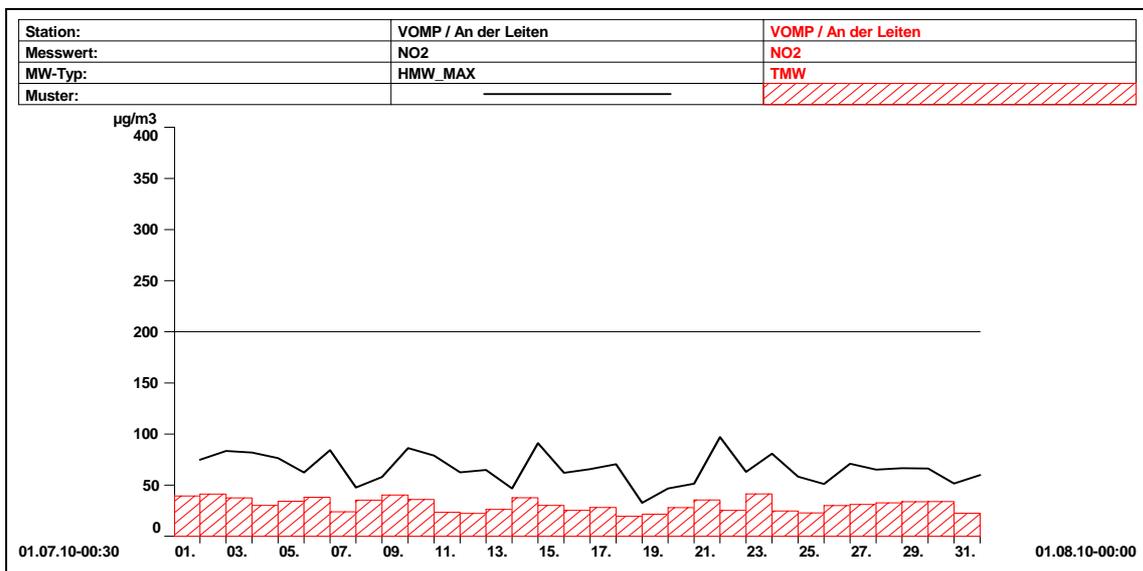
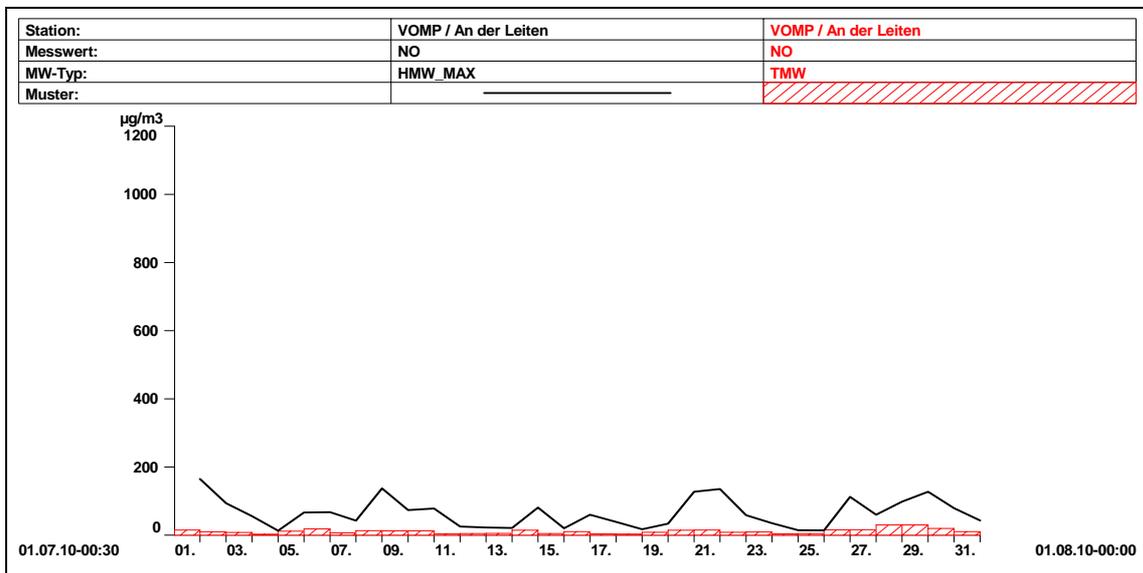
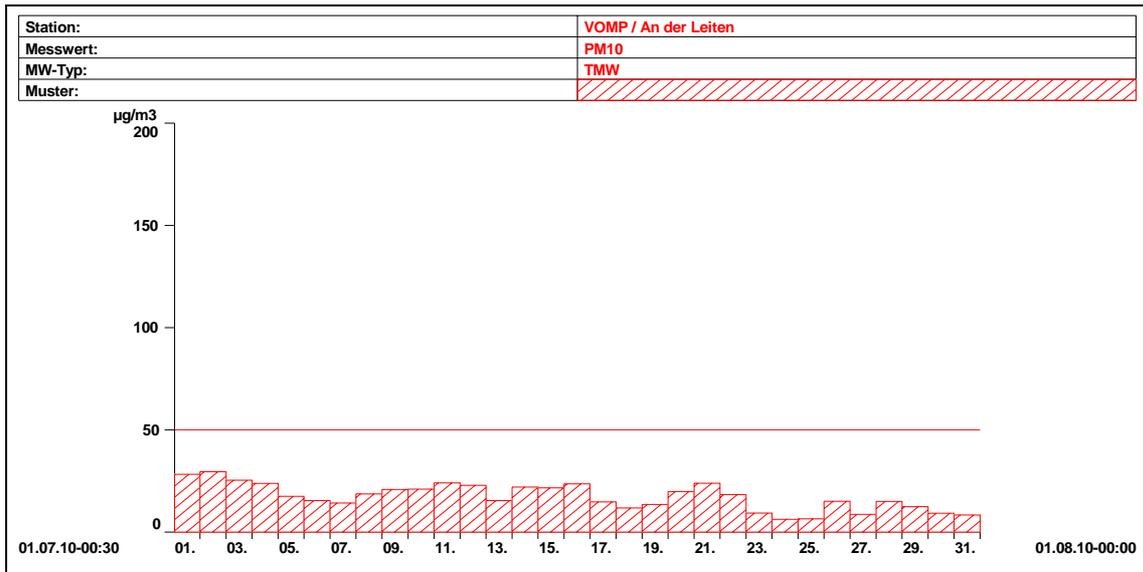
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	0		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				7	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JULI 2010
 Messstelle: ZILLERTALER ALPEN

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.									156	155	162	166	167			
02.									153	153	160	161	161			
03.									160	160	164	164	165			
So 04.									160	160	164	164	166			
05.									141	141	135	138	140			
06.									130	129	142	144	145			
07.									111	111	113	114	115			
08.									105	105	111	111	112			
09.									127	125	143	143	143			
10.									131	131	139	139	140			
So 11.									126	124	119	120	122			
12.									115	115	124	124	126			
13.									116	116	120	121	121			
14.									131	132	137	138	139			
15.									133	133	134	136	137			
16.									129	129	133	133	133			
17.									129	129	131	131	132			
So 18.									114	115	106	107	107			
19.									89	89	94	94	96			
20.									109	109	119	119	119			
21.									123	124	130	130	133			
22.									137	137	143	143	143			
23.									134	135	126	127	128			
24.									97	97	97	97	98			
So 25.									94	95	96	96	96			
26.									103	103	106	106	108			
27.									92	92	94	94	95			
28.									90	90	93	96	96			
29.									96	96	106	106	106			
30.									96	96	101	101	101			
31.									99	99	103	104	104			

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						167	
Max.01-M						164	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						160	
Max.TMW						147	
97,5% Perz.							
MMW						106	
GIJMW							

Zeitraum: JULI 2010
 Messstelle: ZILLERTALER ALPEN

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
-----------------------	-----	--------------------	----	-----	----	----

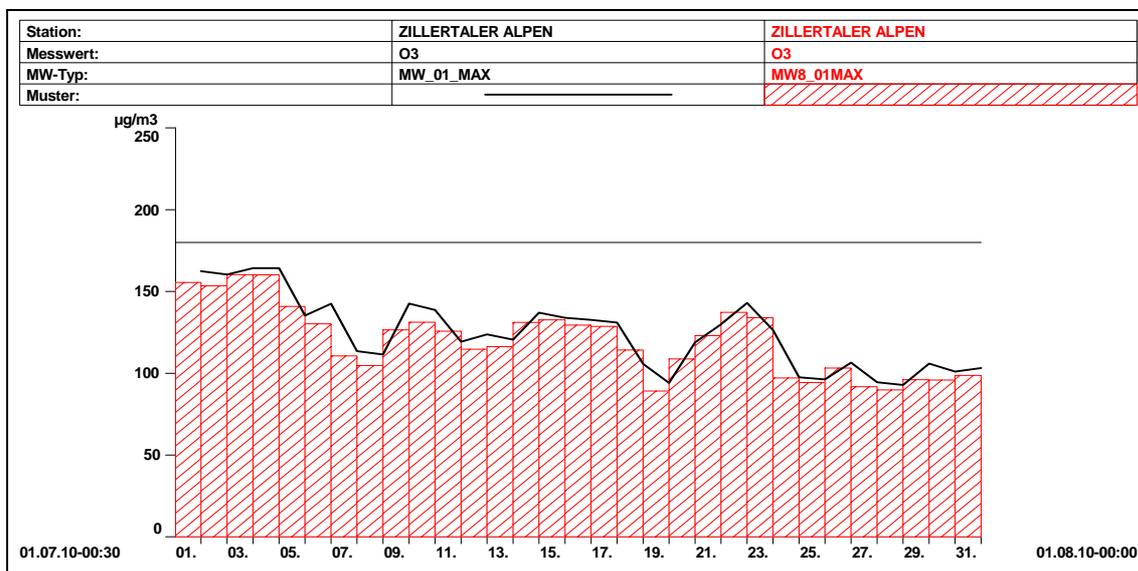
IG-Luft						
Warnwerte	----			----		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	----		----		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		----		----		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			----		

Ozongesetz						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					16	

2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
--	------	--	--	--	--	--

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	31	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	23	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JULI 2010
 Messstelle: BRIXLEGG / Innweg

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max			max		max	max	max	max	max	max	max	max	max	max
		HMW	TMW	TMW	HMW	TMW	01-M	HMW	08-M	8-MW	01-M	1-MW	HMW	8-MW	01-M	HMW
01.	3	10		30												
02.	3	12		31												
03.	4	25		29												
So 04.	3	38		28												
05.	1	2		18												
06.	1	3		15												
07.	7	44		24												
08.	6	29		27												
09.	2	8		25												
10.	2	4		26												
So 11.	2	8		29												
12.	1	3		23												
13.	1	4		18												
14.	1	5		26												
15.	4	22		33												
16.	1	3		29												
17.	4	58		22												
So 18.	1	2		12												
19.	2	5		18												
20.	5	43		24												
21.	2	10		23												
22.	4	15		23												
23.	4	30		13												
24.	1	2		8												
So 25.	1	3		10												
26.	1	3		14												
27.	1	3		11												
28.	2	13		14												
29.	2	3		8												
30.	2	3		8												
31.	2	13		7												

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage	31		31				
Verfügbarkeit	98%		100%				
Max.HMW	58						
Max.01-M							
Max.3-MW	29						
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW	7		33				
97,5% Perz.	13						
MMW	3		20				
GLJMW							

Zeitraum: JULI 2010

Messstelle: BRIXLEGG / Innweg

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

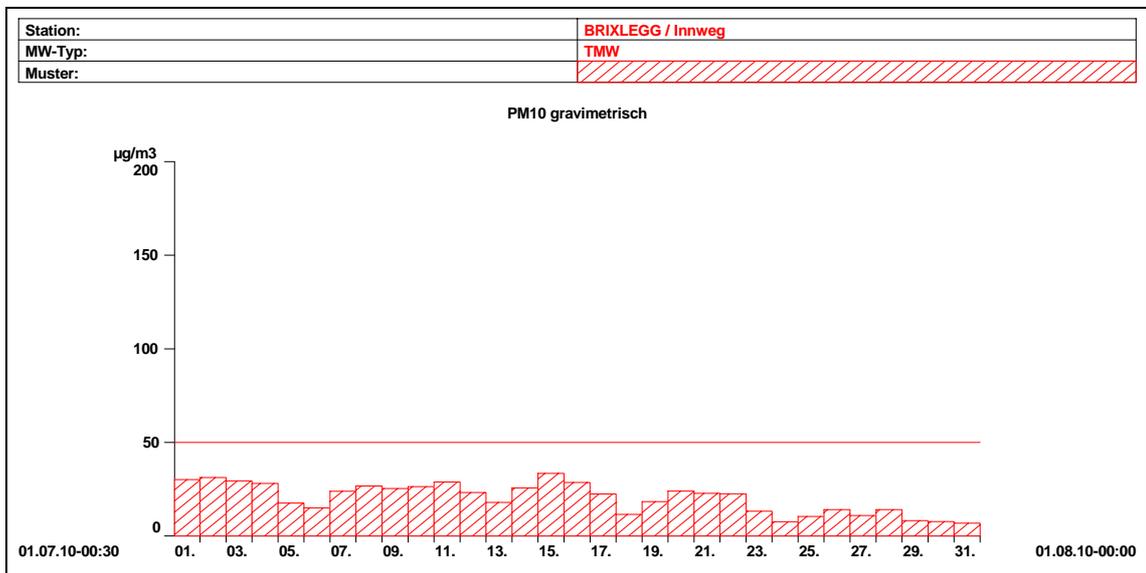
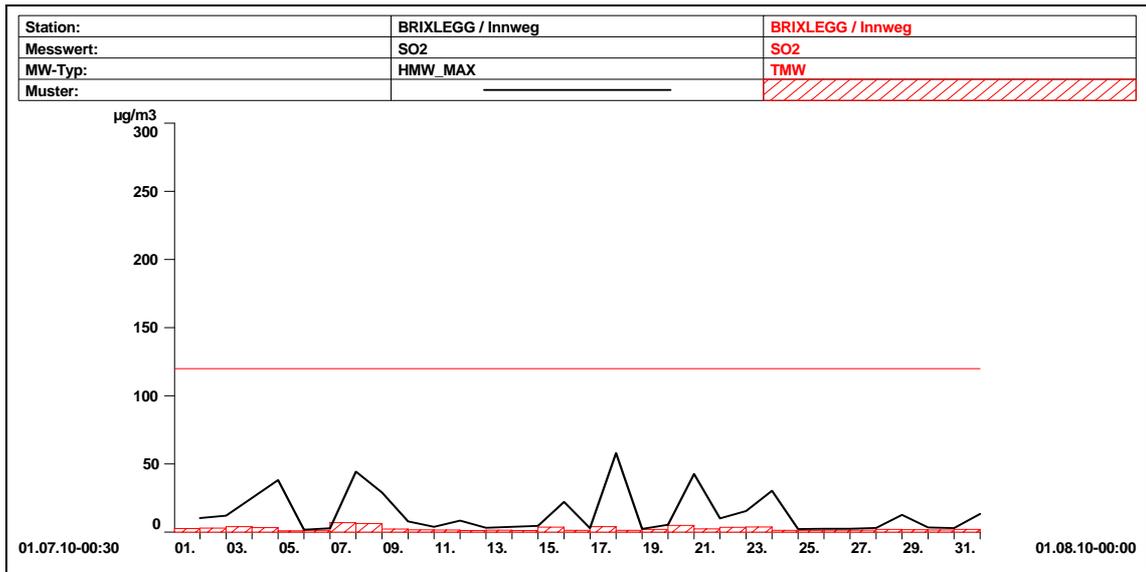
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	0			----		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	0	0		----		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		----		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	0			----		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	0/0					
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	0					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JULI 2010

Messstelle: KRAMSACH / Angerberg

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.				26	17	16	34	40	148	148	156	157	157			
02.				29	15	16	35	49	160	160	171	173	173			
03.				28	6	15	29	31	167	167	178	178	178			
So 04.				21	6	11	28	37	146	149	134	134	135			
05.				13	3	11	27	37	93	93	101	102	103			
06.				11	19	19	39	45	58	60	62	62	64			
07.				15	22	14	27	28	113	113	118	118	120			
08.				16	40	18	43	44	121	121	127	127	127			
09.				22	27	17	34	42	130	130	141	141	141			
10.				20	11	14	30	33	133	133	148	148	151			
So 11.				23	4	10	18	21	126	126	133	134	134			
12.				18	12	12	29	29	102	102	121	123	124			
13.				12	6	11	22	25	110	110	123	124	124			
14.				17	14	14	27	29	125	126	132	133	136			
15.				16	7		34	49	115	115	125	125	126			
16.				21	10	11	23	24	120	120	126	126	126			
17.				12	9	9	20	22	117	117	132	132	132			
So 18.				8	2	7	17	17	87	89	72	72	76			
19.				18	15	10	21	22	83	83	89	89	90			
20.				17	25	11	23	23	100	100	105	106	106			
21.				18	11	13	25	27	122	122	129	131	133			
22.				17	14	12	28	29	126	126	132	134	135			
23.				8	5	10	36	42	116	119	94	98	95			
24.				6	4	9	29	33	65	66	69	69	70			
So 25.				9	3	8	19	22	89	89	97	97	101			
26.				13	48	16	31	33	84	84	92	95	97			
27.				9	6	17	29	37	61	61	68	71	73			
28.				10	25	14	28	30	51	52	61	61	63			
29.				7	38	16	36	38	34	35	48	51	58			
30.				7	18	12	21	28	50	51	60	60	63			
31.				7	8	7	13	14	89	89	94	95	95			

	SO2	PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage			31	30	30	31	
Verfügbarkeit			100%	97%	97%	98%	
Max.HMW				48	49	178	
Max.01-M					43	178	
Max.3-MW					38		
Max.08-M							
Max.8-MW						167	
Max.TMW			29	6	19	123	
97,5% Perz.							
MMW			15	2	13	72	
GLJMW					24		

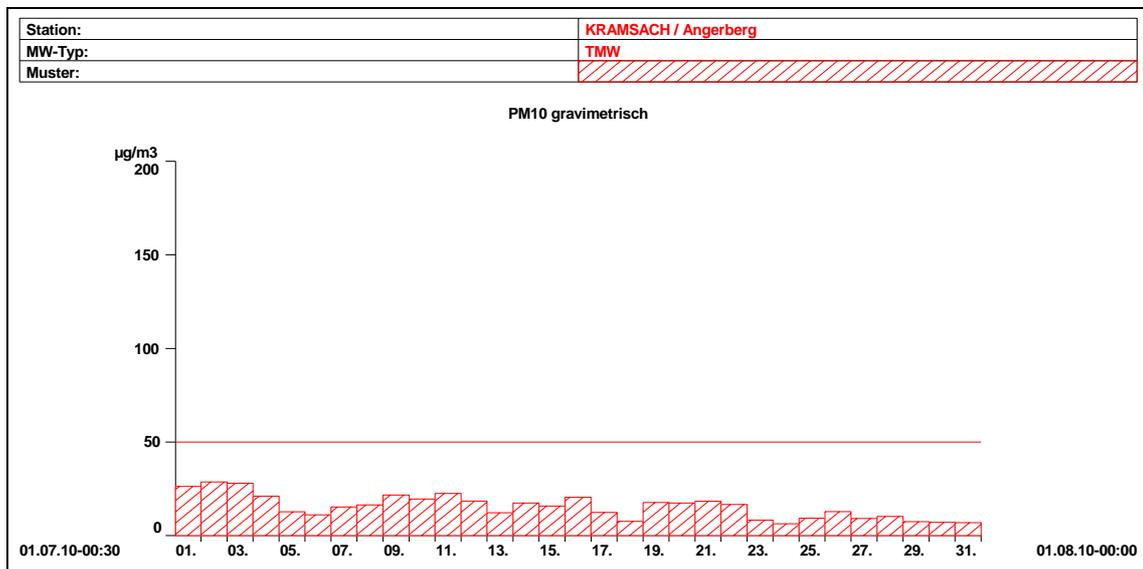
Zeitraum: JULI 2010
 Messstelle: KRAMSACH / Angerberg

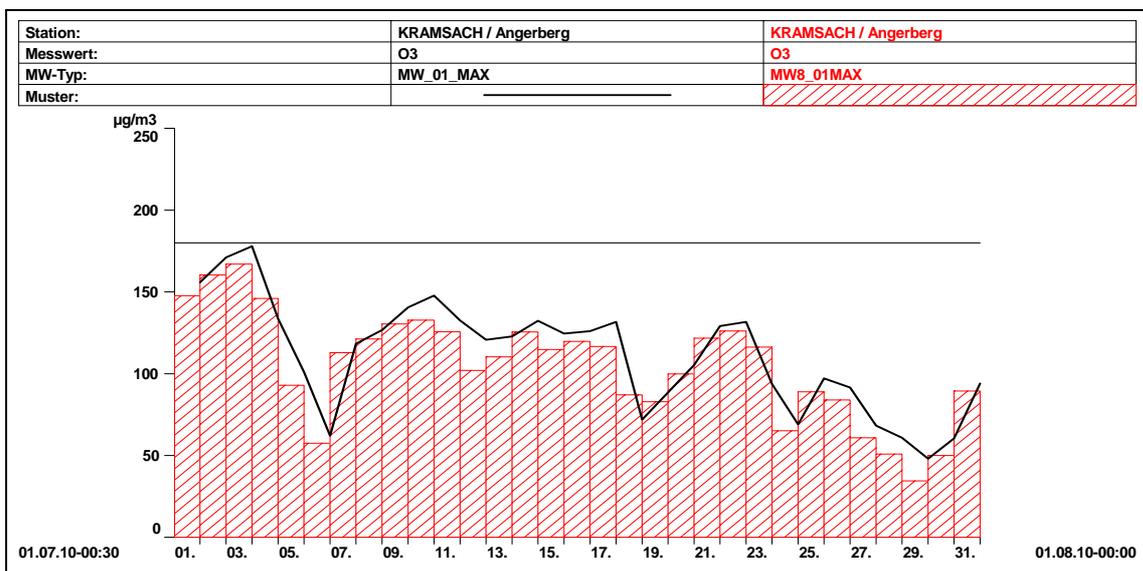
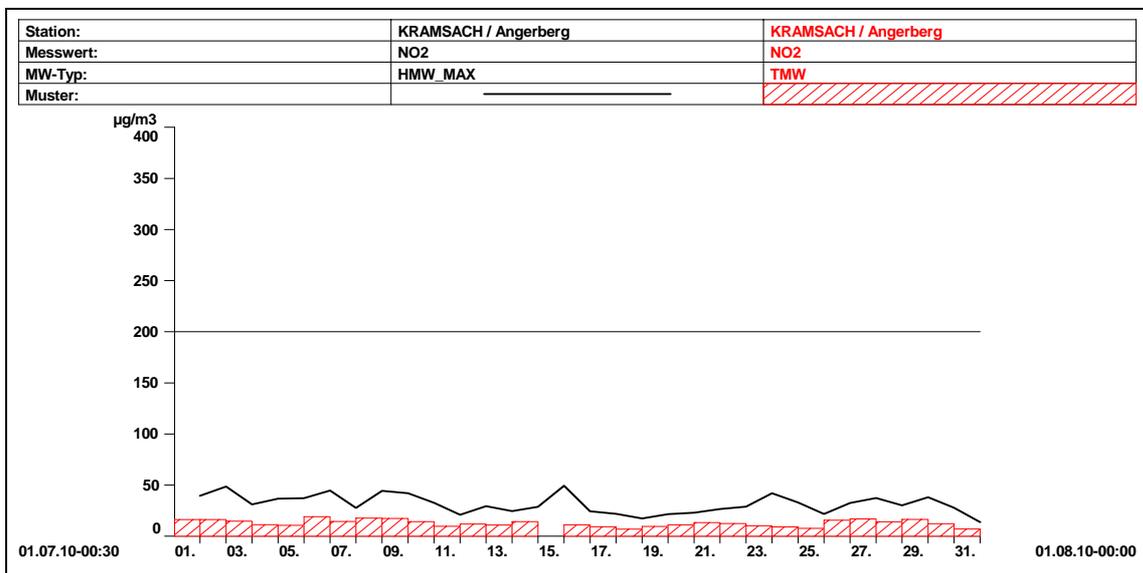
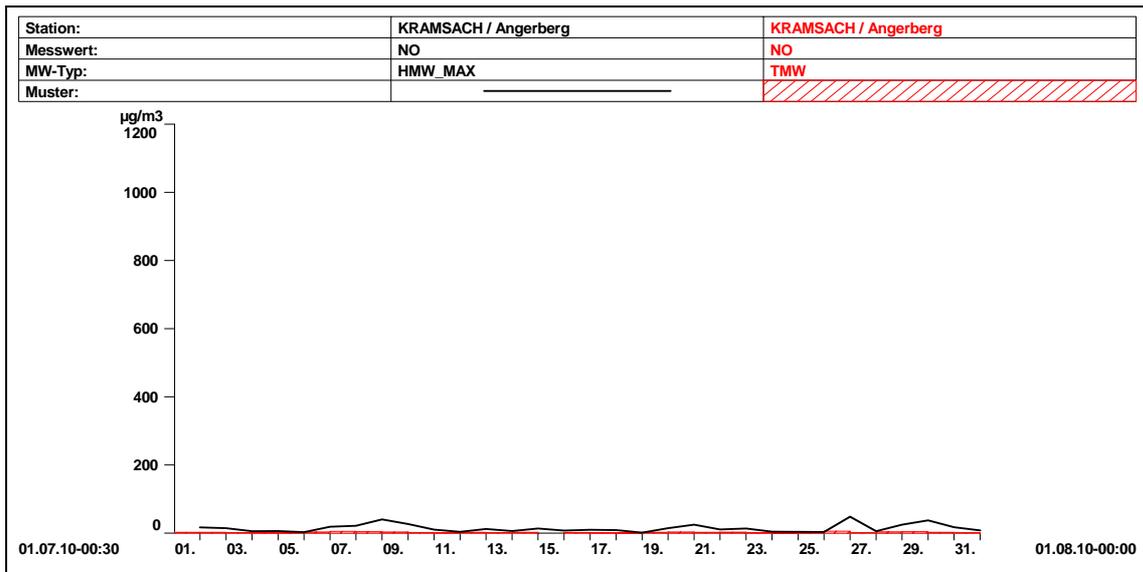
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	0		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			0		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					11	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				Ü1	27	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				0	18	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: JULI 2010
 Messstelle: KUNDL / A12

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.					144	61	145	186								
02.					140	75	148	151								
03.					130	58	89	94								
So 04.					59	59	84	90								
05.					183	60	125	128								
06.					182	61	96	101								
07.					223	54	110	121								
08.					159	60	105	120								
09.					263	68	129	138								
10.					129	58	85	94								
So 11.					50	40	71	83								
12.					104	45	103	111								
13.					97	45	106	119								
14.					117	58	139	141								
15.					127	58	114	127								
16.					153	50	109	112								
17.					76	52	99	125								
So 18.					86	54	85	92								
19.					159	49	92	94								
20.					171	46	98	99								
21.					223	48	95	137								
22.					215	54	126	129								
23.					151	66	103	119								
24.					118	55	81	91								
So 25.					73	41	68	78								
26.					225	61	103	112								
27.					160	61	94	101								
28.					182	57	100	102								
29.					227	57	97	109								
30.					214	59	104	108								
31.					117	38	83	91								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage				31	31		
Verfügbarkeit				98%	98%		
Max.HMW				263	186		
Max.01-M					148		
Max.3-MW					128		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW				96	75		
97,5% Perz.							
MMW				49	55		
GIJMW					54		

Zeitraum: JULI 2010

Messstelle: KUNDL / A12

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

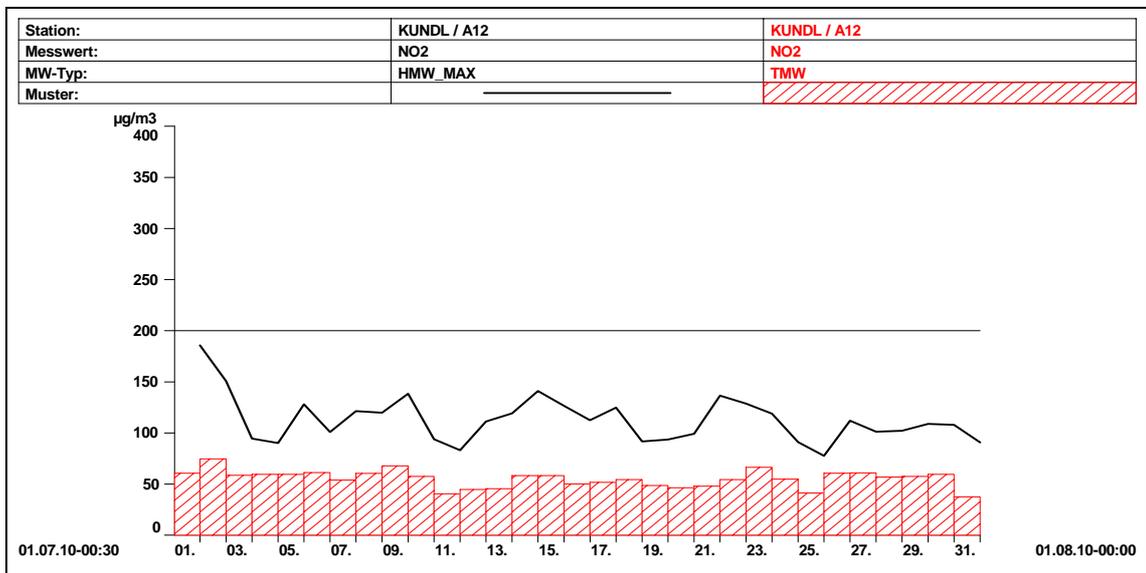
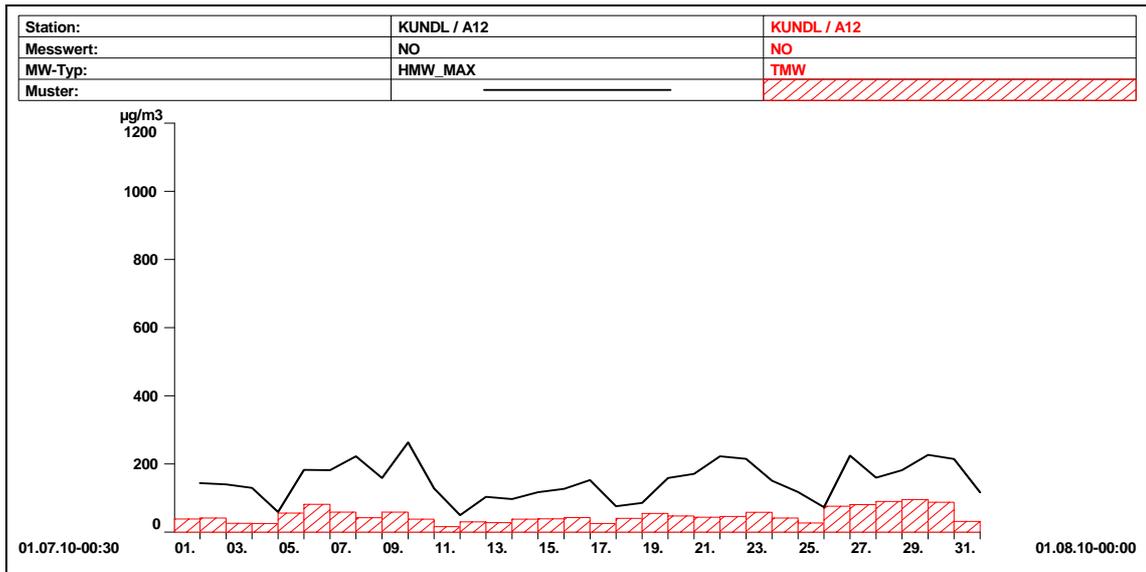
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	----		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		----		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				31	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JULI 2010

Messstelle: WÖRGL / Stelzhamerstrasse

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.			29		52	25	55	56								
02.			28		21	25	51	53								
03.			25		26	22	58	67								
So 04.			25		4	16	33	38								
05.			14		24	21	43	43								
06.			15		15	22	43	44								
07.			12		31	13	19	25								
08.			17		38	21	42	42								
09.			20		48	25	38	44								
10.			21		12	22	51	52								
So 11.			24		11	17	44	49								
12.			21		16	16	29	29								
13.			16		7	14	22	22								
14.			20		15	18	31	37								
15.			24		6	17	36	37								
16.			25		21	16	28	29								
17.			14		4	13	24	27								
So 18.			10		4	12	18	20								
19.			14		17	17	28	28								
20.			19		31	17	34	38								
21.			21		20	20	39	44								
22.			20		25	18	34	39								
23.			9		5	20	47	54								
24.			6		6	21	33	36								
So 25.			8		5	13	31	35								
26.			15		49	23	40	40								
27.			9		11	22	38	39								
28.			15		37	23	44	46								
29.			9		21	20	29	33								
30.			7		17	18	39	42								
31.			6		12	9	22	30								

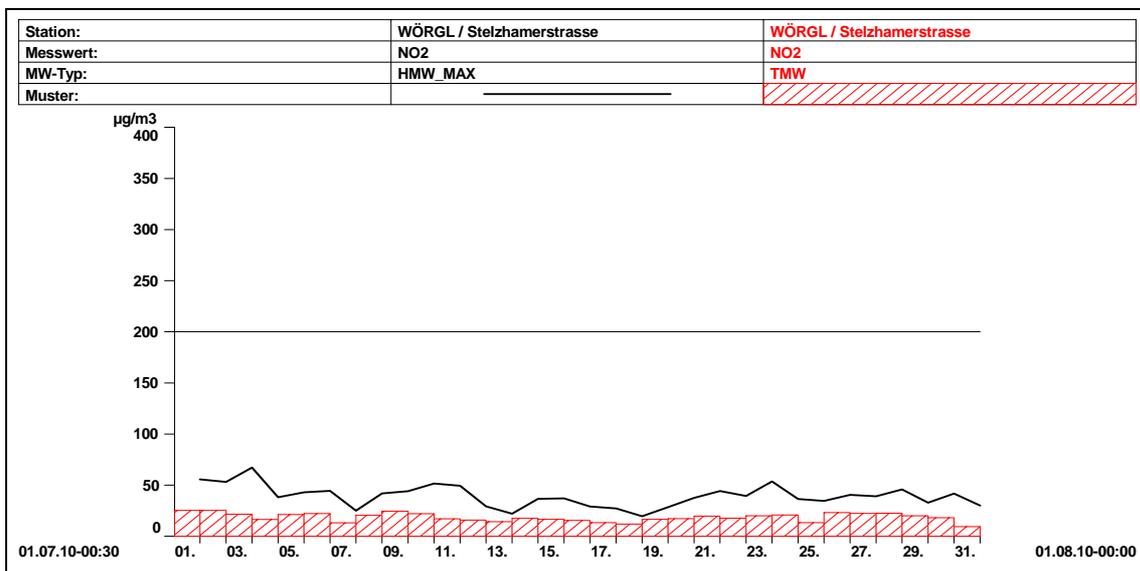
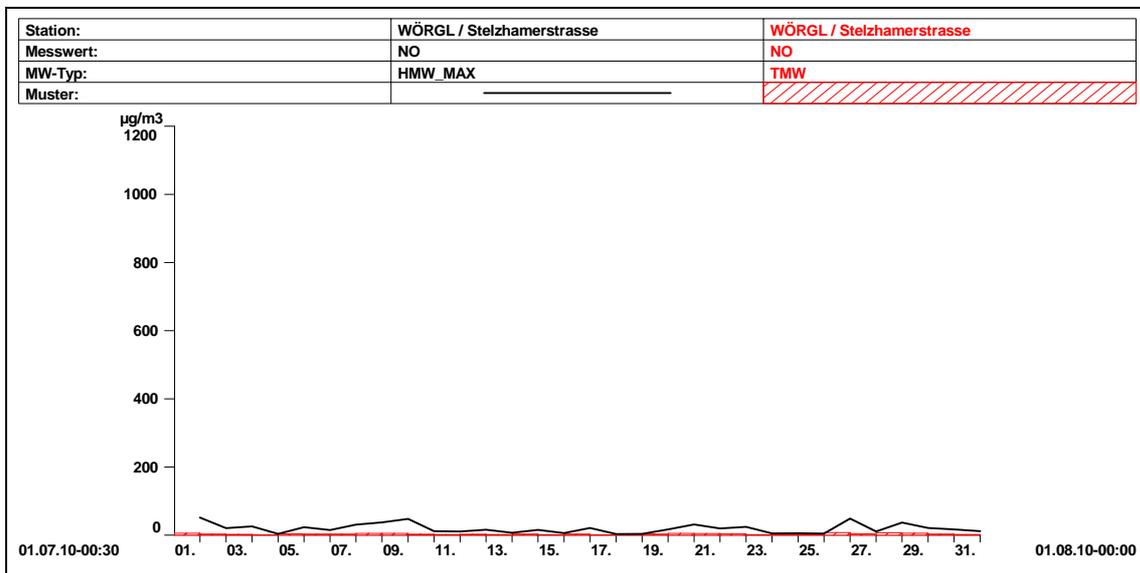
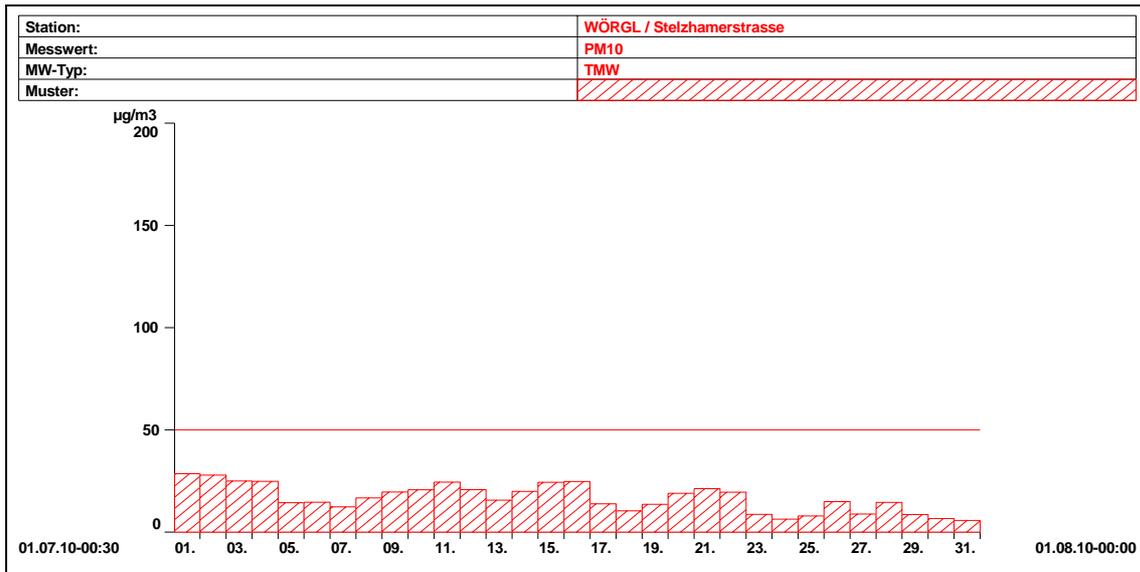
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage		31		31	31		
Verfügbarkeit		100%		98%	98%		
Max.HMW				52	67		
Max.01-M					58		
Max.3-MW					52		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		29		8	25		
97,5% Perz.							
MMW		17		3	19		
GLJMW					30		

Zeitraum: JULI 2010
 Messstelle: WÖRGL / Stelzhamerstrasse

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	0		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				Ü1	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				0	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JULI 2010
 Messstelle: KUFSTEIN / Praxmarerstrasse

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO			
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³			
	TMW	max	TMW	TMW	max	TMW	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max
01.	1	2	27		26	25	43	44									
02.	1	2	28		26	24	54	54									
03.	1	2	25		14	18	33	37									
So 04.	1	2	25		9	17	29	32									
05.	1	2	19		40	28	53	60									
06.	1	2	15		54	26	52	60									
07.	1	2	12		20	16	32	33									
08.	1	2	17		29	19	31	37									
09.	2	3	22		31	24	43	44									
10.	1	2	23		30	20	39	47									
So 11.	1	2	26		7	15	24	27									
12.	1	2	27		19	22	38	41									
13.	1	3	14		67	20	44	50									
14.	2	4	20		100	21	37	45									
15.	1	2	21		11	15	30	34									
16.	1	2	24		42	18	38	39									
17.	1	1	10		4	12	20	24									
So 18.	1	2	11		5	10	19	22									
19.	1	2	12		11	12	27	29									
20.	1	2	19		30	14	25	26									
21.	1	2	23		26	20	34	39									
22.	1	2	18		23	17	30	32									
23.	1	2	8		12	16	39	49									
24.	1	2	6		29	18	33	39									
So 25.	1	2	10		19	14	23	26									
26.	1	3	14		58	22	38	41									
27.	1	5	7		158	21	54	68									
28.	2	3	13		59	18	29	33									
29.	1	2	10		38	22	38	44									
30.	1	2	8		29	24	48	51									
31.	1	2	9		27	14	27	27									

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage	31	31		31	31		
Verfügbarkeit	98%	100%		98%	98%		
Max.HMW	5			158	68		
Max.01-M					54		
Max.3-MW	2				50		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW	2	28		12	28		
97,5% Perz.	2						
MMW	1	17		6	19		
GIJMW					29		

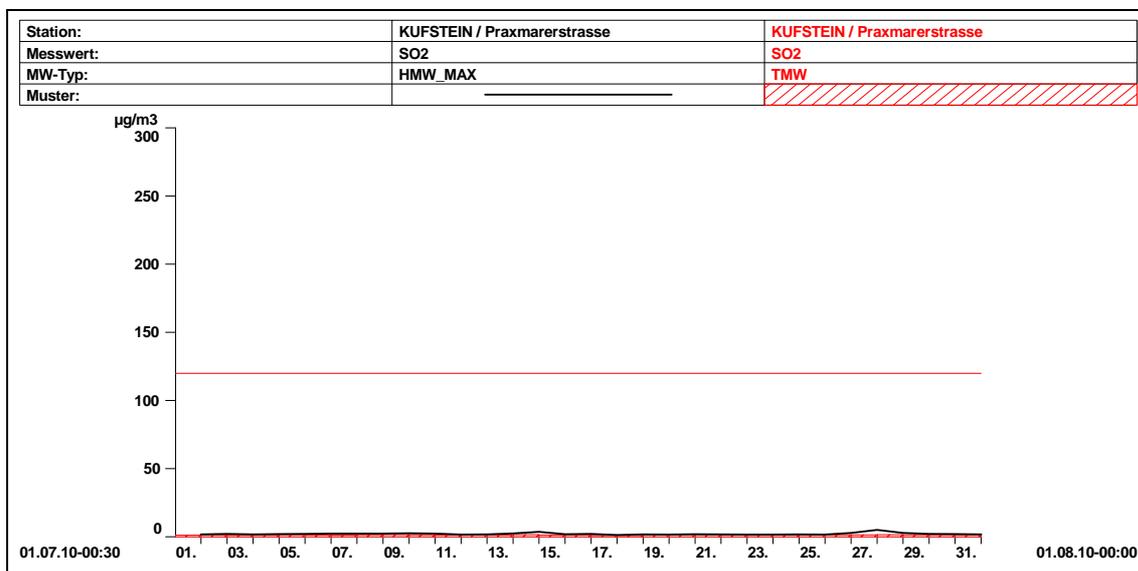
Zeitraum: JULI 2010
 Messstelle: KUFSTEIN / Praxmarerstrasse

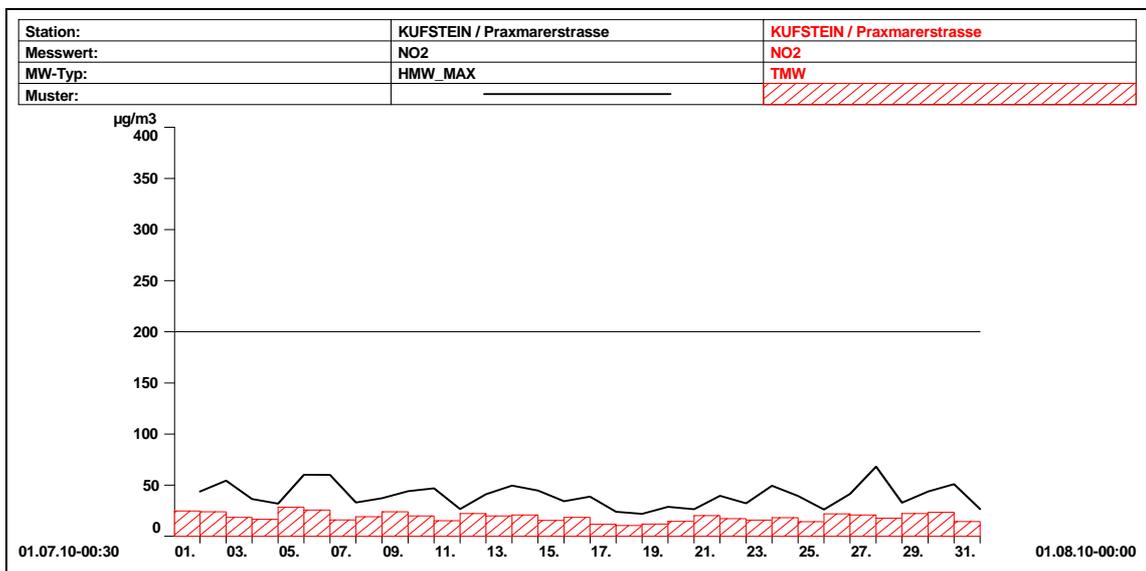
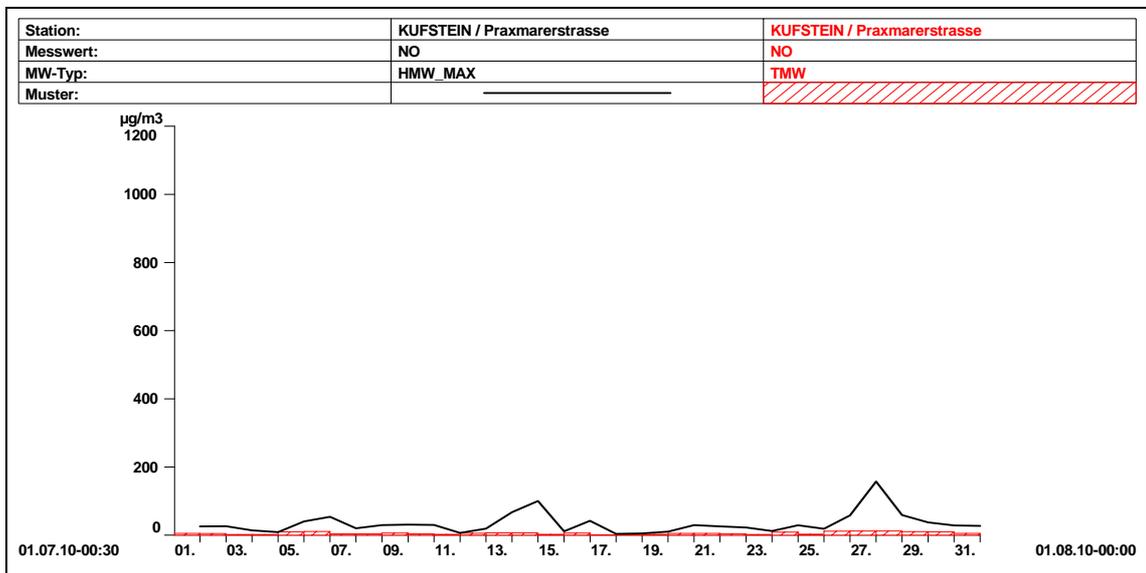
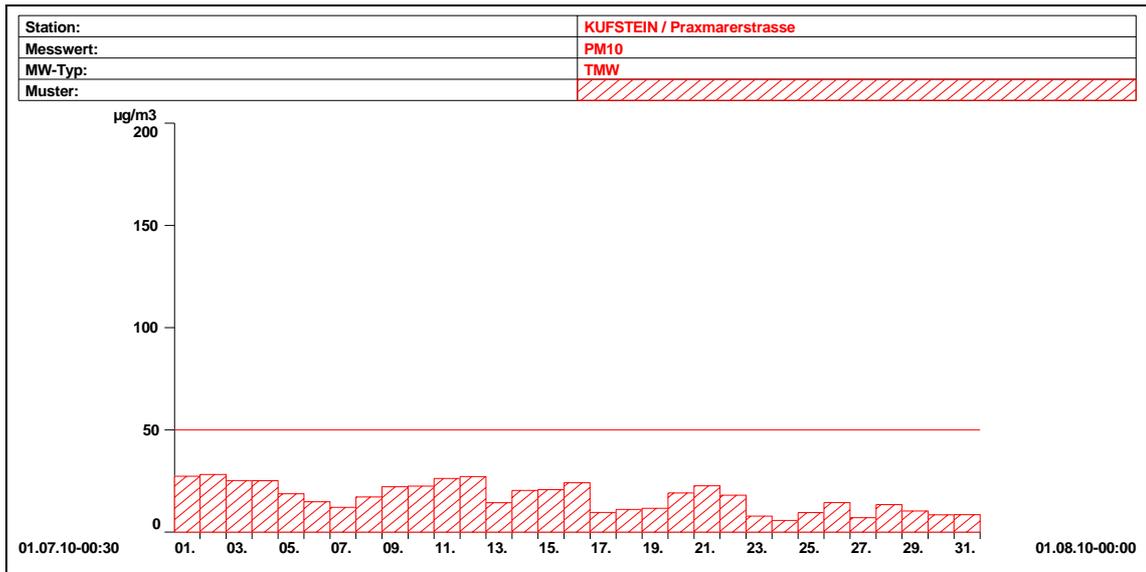
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	0			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	0	0		0		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	0			n.a.		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	0/0					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				Ü1	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				0	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	0					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: JULI 2010

Messstelle: KUFSTEIN / Festung

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.									151	151	166	166	168			
02.									158	159	171	171	171			
03.									168	168	182	182	182			
So 04.									128	128	142	142	142			
05.									90	90	108	108	115			
06.									58	60	81	81	82			
07.									115	115	127	127	128			
08.									122	122	137	137	137			
09.									127	127	138	140	141			
10.									125	125	141	141	143			
So 11.									137	137	149	149	149			
12.									113	115	93	100	101			
13.									119	120	138	138	139			
14.									122	123	138	139	141			
15.									112	112	120	120	121			
16.									126	127	137	137	137			
17.									125	125	137	137	137			
So 18.									90	93	67	67	68			
19.									86	86	98	98	100			
20.									100	100	109	109	110			
21.									129	129	145	145	146			
22.									145	145	167	167	167			
23.									121	124	94	97	95			
24.									69	70	69	69	71			
So 25.									89	90	100	100	102			
26.									85	85	92	92	96			
27.									52	53	63	64	66			
28.									53	53	67	67	68			
29.									41	41	59	59	63			
30.									42	42	54	54	59			
31.									91	91	100	100	100			

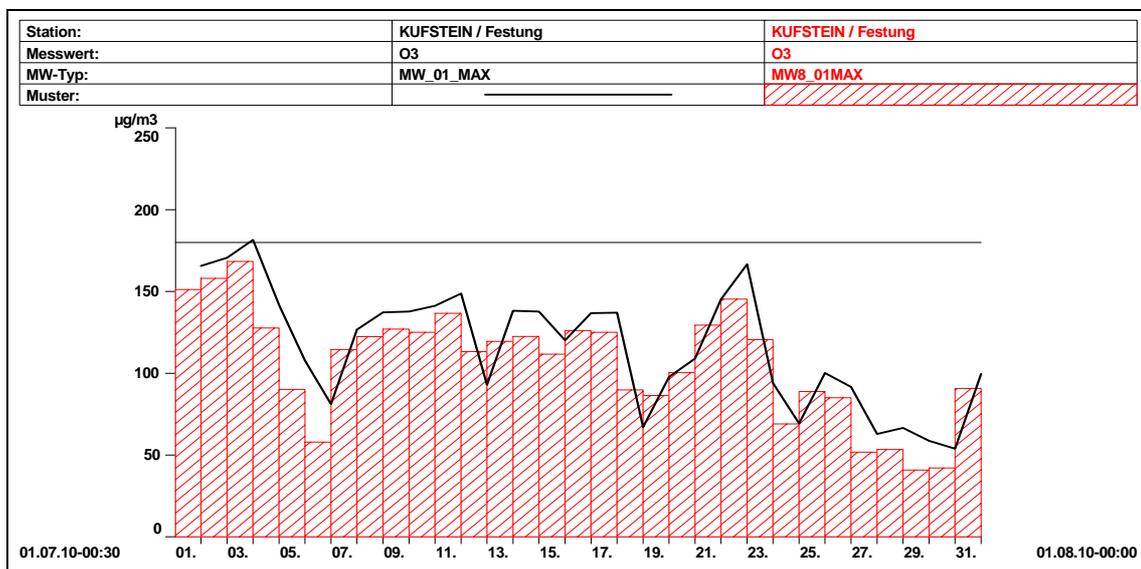
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						182	
Max.01-M						182	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						168	
Max.TMW						107	
97,5% Perz.							
MMW						67	
GLJMW							

Zeitraum: JULI 2010
 Messstelle: KUFSTEIN / Festung

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			----		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	----		----		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		----		----		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			----		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					1	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					14	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	26	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	18	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JULI 2010

Messstelle: LIENZ / Amlacherkreuzung

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.	1	2		26	106	42	85	93						0.4	0.5	0.6
02.	1	2		28	107	46	85	90						0.5	0.6	0.6
03.	1	2		28	84	32	58	71						0.5	0.6	0.6
So 04.	1	2		19	33	27	57	60						0.4	0.5	0.6
05.	1	2		19	160	39	69	84						0.5	0.8	1.1
06.	1	2		8	110	40	80	89						0.4	0.5	0.5
07.	1	2		13	131	41	82	86						0.5	0.6	0.6
08.	1	2		15	94	33	65	71						0.4	0.4	0.5
09.	1	2		20	115	39	62	68						0.4	0.5	0.6
10.	1	2		23	59	35	68	70						0.5	0.6	0.7
So 11.	1	1		22	47	26	54	60						0.4	0.5	0.5
12.	1	2		21	113	33	61	65						0.4	0.6	0.7
13.	1	2		20	116	39	80	80						0.4	0.5	0.6
14.	1	2		17	88	37	72	86						0.4	0.5	0.6
15.	1	2		23	114	37	68	71						0.4	0.5	0.6
16.	1	2		24	122	47	84	88						0.5	0.6	0.6
17.	1	1		22	47	32	58	74						0.4	0.6	0.7
So 18.	1	1		9	80	24	51	56						0.4	0.5	0.6
19.	1	2		15	129	39	66	68						0.3	0.4	0.5
20.	1	2		17	73	37	62	66						0.3	0.4	0.5
21.	1	2		20	89	38	73	93						0.4	0.5	0.5
22.	1	2		21	87	38	77	83						0.4	0.4	0.4
23.	1	2		21	89	38	99	101						0.4	0.5	0.6
24.	1	1		7	49	24	44	48						0.3	0.4	0.4
So 25.	1	2		7	44	24	44	44						0.3	0.4	0.4
26.	1	2		11	107	40	78	83						0.3	0.4	0.5
27.	1	2		13	140	39	81	95						0.4	0.5	0.6
28.	1	2		10	103	37	77	78						0.4	0.4	0.5
29.	1	2		13	118	37	83	99						0.4	0.5	0.6
30.	1	2		16	129	39	71	75						0.4	0.5	0.6
31.	1	2		10	66	30	57	61						0.3	0.4	0.4

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage	31		31	31	31		
Verfügbarkeit	98%		100%	98%	98%		99%
Max.HMW	2			160	101		
Max.01-M					99		0.8
Max.3-MW	2				80		
Max.08-M							
Max.8-MW							0.5
Max.TMW	1		28	53	47		
97,5% Perz.	2						
MMW	1		17	32	36		0.3
GLJMW					40		

Zeitraum: JULI 2010

Messstelle: LIENZ / Amlacherkreuzung

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

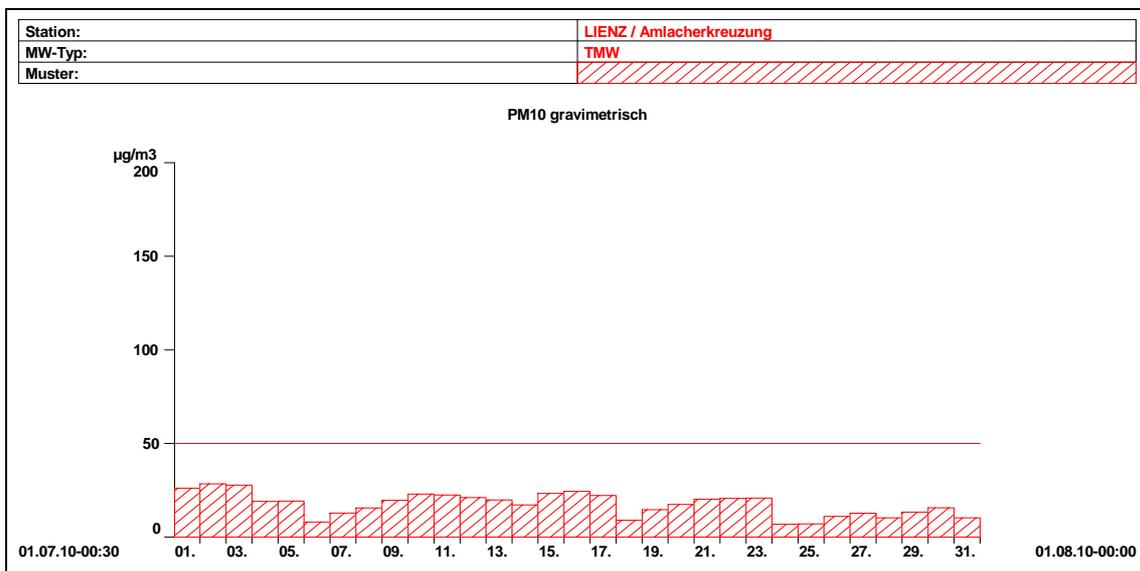
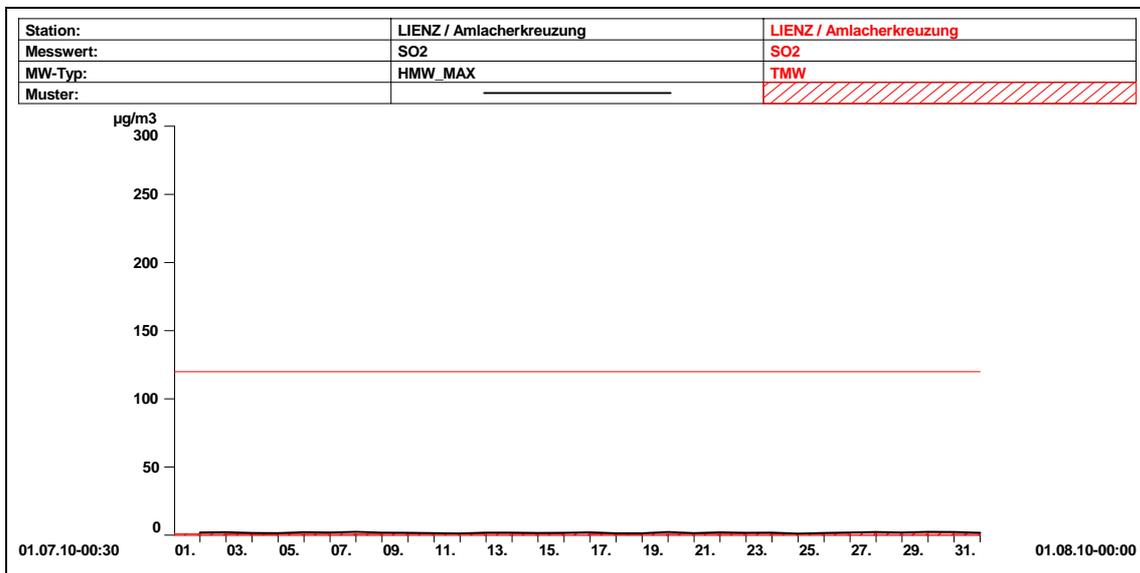
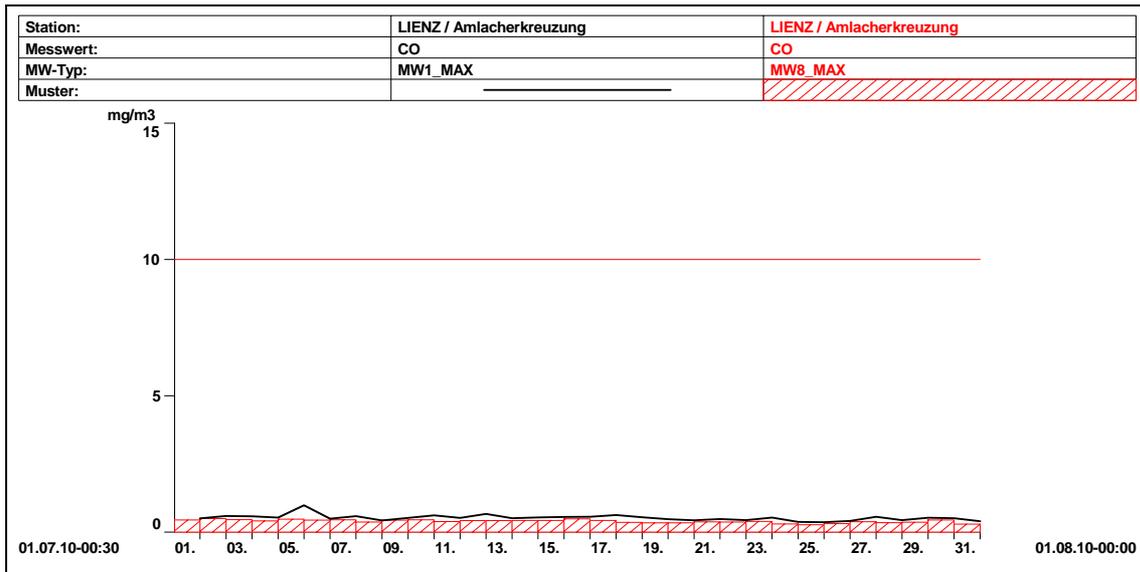
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	0			0		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	0	0		0		0
Zielwerte menschliche Gesundheit		0		0		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	0			n.a.		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					----	
Informationsschwelle					----	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	0/0					
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				13	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	0					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

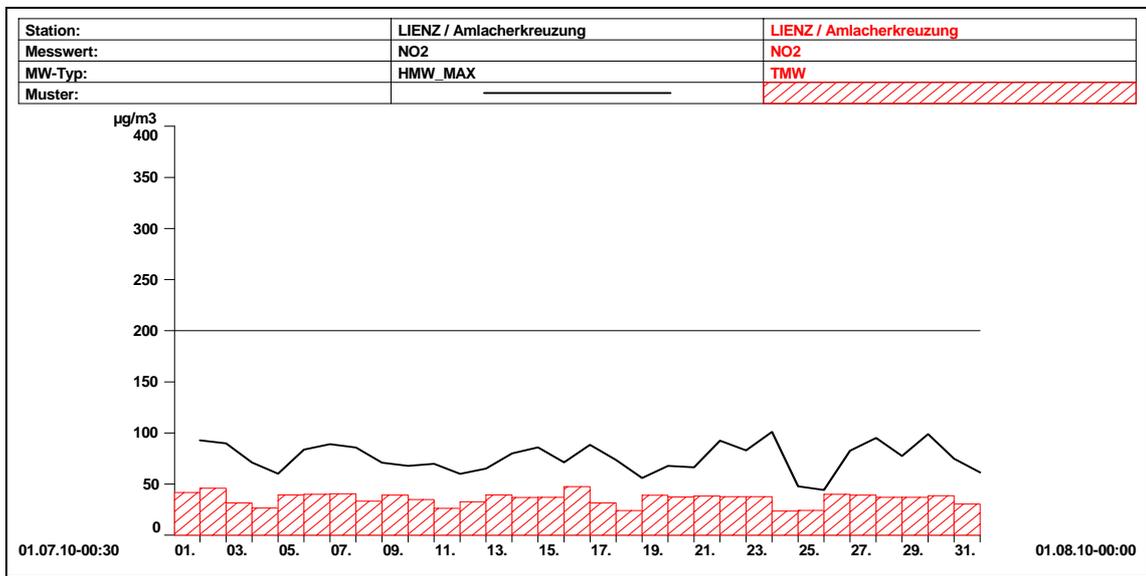
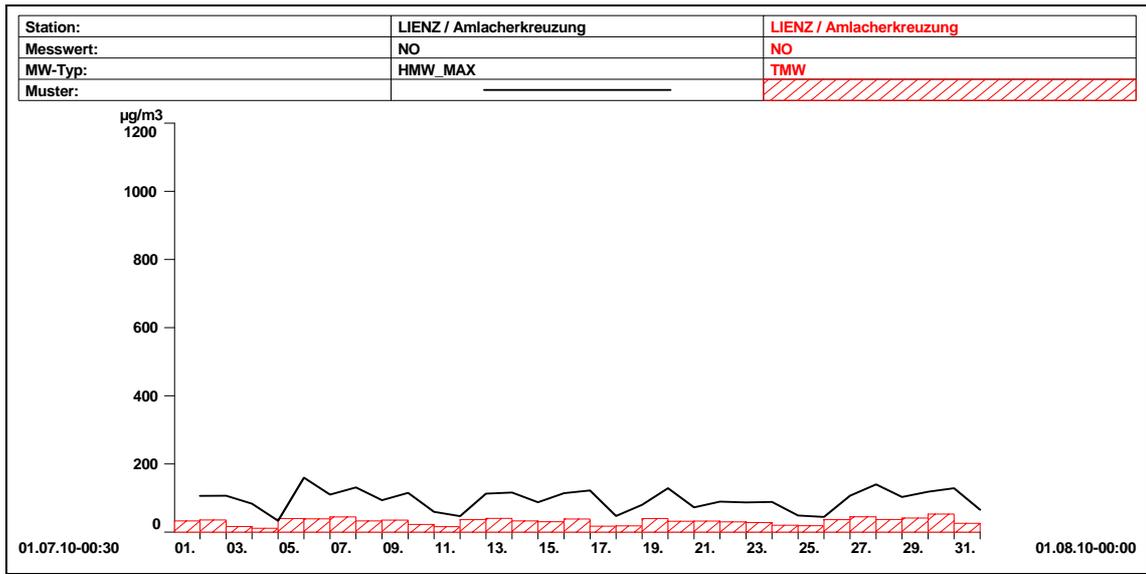
Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: JULI 2010

Messstelle: LIENZ / Sportzentrum

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.									138	138	142	142	143			
02.									131	131	140	140	144			
03.									122	122	132	132	132			
So 04.									141	141	146	146	147			
05.									104	104	115	115	115			
06.									102	102	106	108	109			
07.									98	98	102	102	102			
08.									98	98	99	100	100			
09.									95	96	104	106	108			
10.									102	102	109	109	110			
So 11.									95	95	106	106	107			
12.									85	85	108	108	109			
13.									103	103	112	112	113			
14.									117	118	126	126	126			
15.									121	121	128	128	128			
16.									118	118	121	121	121			
17.									122	122	127	127	129			
So 18.									118	120	105	106	106			
19.									107	107	115	115	115			
20.									112	112	114	114	115			
21.									105	107	110	110	112			
22.									129	129	142	142	143			
23.									122	123	135	138	138			
24.									90	93	92	92	92			
So 25.									98	98	101	102	103			
26.									105	105	107	107	107			
27.									90	90	96	97	97			
28.									98	98	106	107	107			
29.									88	88	117	118	118			
30.									65	65	69	69	69			
31.									92	92	94	94	95			

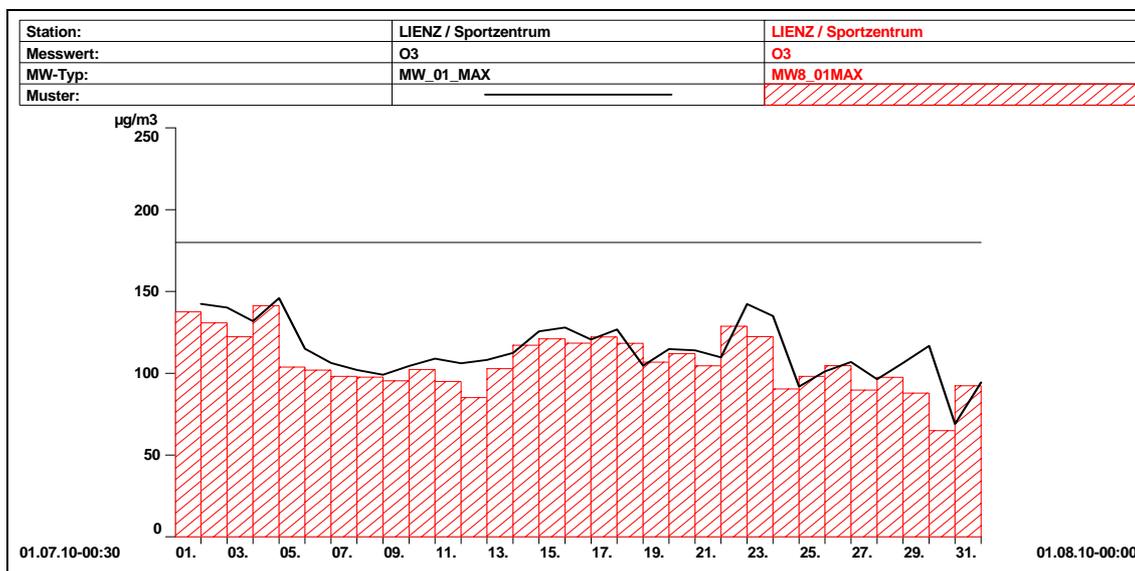
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						147	
Max.01-M						146	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						141	
Max.TMW						107	
97,5% Perz.							
MMW						75	
GLJMW							

Zeitraum: JULI 2010
 Messstelle: LIENZ / Sportzentrum

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			----		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	----		----		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		----		----		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			----		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					8	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	31	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	19	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JULI 2010

Messstelle: LIENZ / Tiefbrunnen

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.									136	137	140	141	141			
02.									130	130	140	140	141			
03.									121	121	132	132	132			
So 04.									144	144	151	152	153			
05.									102	103	113	113	113			
06.									101	101	110	110	111			
07.									96	96	101	101	102			
08.									96	96	98	98	98			
09.									96	96	108	108	108			
10.									103	103	111	111	111			
So 11.									96	96	105	105	106			
12.									85	86	106	106	107			
13.									101	101	107	107	108			
14.									114	115	124	124	124			
15.									121	121	128	129	129			
16.									119	119	123	123	124			
17.									126	125	133	133	136			
So 18.									122	123	107	109	109			
19.									107	108	116	116	117			
20.									114	114	115	115	116			
21.									105	108	113	113	115			
22.									130	130	143	143	143			
23.									125	125	138	142	142			
24.									97	99	94	94	94			
So 25.									101	101	104	105	105			
26.									108	109	110	110	111			
27.									92	92	101	101	101			
28.									101	101	108	108	108			
29.									92	93	120	121	121			
30.									66	67	74	74	75			
31.									93	93	95	96	96			

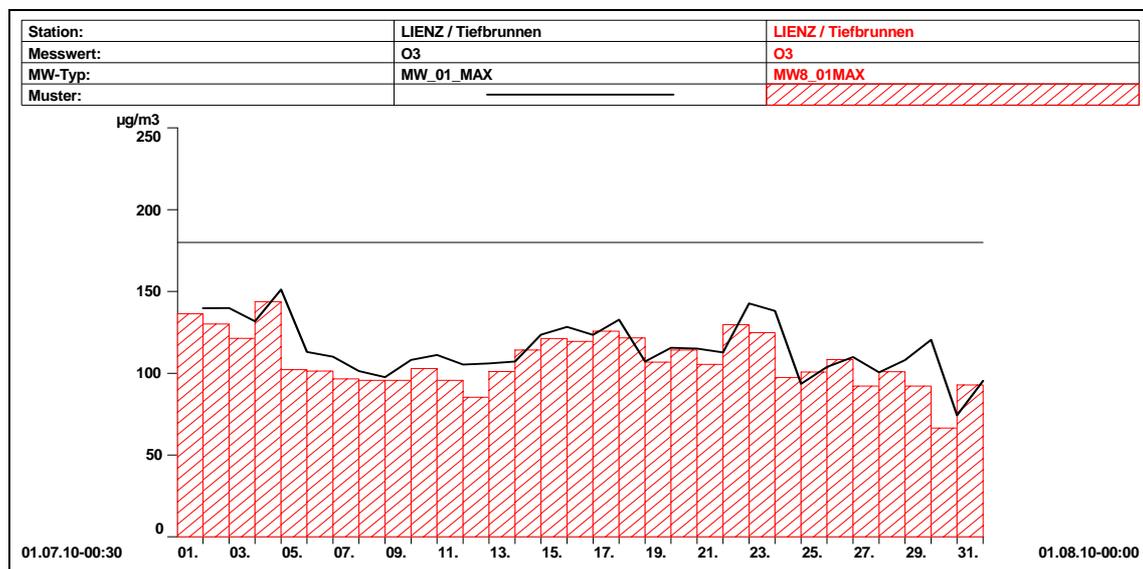
	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						153	
Max.01-M						151	
Max.3-MW							
Max.08-M							
Max.8-MW						144	
Max.TMW						107	
97,5% Perz.							
MMW						76	
GLJMW							

Zeitraum: JULI 2010
 Messstelle: LIENZ / Tiefbrunnen

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
IG-Luft						
Warnwerte	----			----		
Grenzwerte menschliche Gesundheit	----	----		----		----
Zielwerte menschliche Gesundheit		----		----		
Zielwerte Ökosysteme, Vegetation	----			----		
Ozongesetz						
Alarmschwelle					0	
Informationsschwelle					0	
langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit					9	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	31	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	22	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Beurteilungsunterlagen:

A. Inländische Grenzwerte

I. Immissionsschutzgesetz-Luft (BGBl. I Nr. 115/1997 i.d.g.F.)**a) Schutz der menschlichen Gesundheit**

Grenzwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (ausgenommen CO: angegeben in mg/m^3)					
Luftschadstoff	HMW	MW3	MW8	TMW	JMW
Schwefeldioxid	200 *)			120	
Kohlenmonoxid			10		
Stickstoffdioxid	200				30 **)
PM ₁₀				50 ***)	40
Alarmwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
Schwefeldioxid		500			
Stickstoffdioxid		400			
Zielwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
Stickstoffdioxid				80	
PM ₁₀				50	20
*) Drei Halbstundenmittelwerte pro Tag, jedoch maximal 48 Halbstundenmittelwerte pro Kalenderjahr bis zu einer Konzentration von $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ gelten nicht als Überschreitung. **) Der Immissionsgrenzwert von $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ist ab 1. Jänner 2012 einzuhalten. Die Toleranzmarge beträgt $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bei In-Kraft-Treten dieses Bundesgesetzes und wird am 1. Jänner jedes Jahres bis 1. Jänner 2005 um $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ verringert. Die Toleranzmarge von $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ gilt gleich bleibend von 1. Jänner 2005 bis 31. Dezember 2009. Die Toleranzmarge von $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ gilt gleich bleibend von 1. Jänner 2010 bis 31. Dezember 2011. ***) Pro Kalenderjahr ist die folgende Zahl von Überschreitungen zulässig: ab In-Kraft-Treten des Gesetzes bis 2004: 35; von 2005 bis 2009: 30; ab 2010: 25.					

b) Schutz der Ökosysteme und der Vegetation (BGBl. II Nr. 298/2001 i.d.g.F.)

Grenzwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
Luftschadstoff	HMW	MW3	MW8	TMW	JMW
Schwefeldioxid					20 ¹⁾
Stickstoffoxide					30
Zielwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
Schwefeldioxid				50	
Stickstoffdioxid				80	
1) für das Kalenderjahr und Winterhalbjahr (1.Oktober bis 31.März)					

II. Ozongesetz 1992: (BGBl. I Nr. 210/1992 i.d.g.F.)

Informationsschwelle	180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als Einstundenmittelwert (stündlich gleitend)
Alarmschwelle	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als Einstundenmittelwert (stündlich gleitend)
Zielwert	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als Achtstundenmittelwert *)
*) Dieser Wert darf im Mittel über drei Jahre an nicht mehr als 25 Tagen pro Kalenderjahr überschritten werden und gilt ab 2010.	

III. Zweite Verordnung gegen forstschädliche Luftverunreinigungen: (BGBl. Nr. 199/1984 i.d.g.F.)

Grenzwerte für **Schwefeldioxid (SO₂)**:

§ 4 (1) Als Höchstanteile im Sinne des § 48 lit.b des Forstgesetzes 1975, die nach dem Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse und der Erfahrung noch nicht zu einer der Schadenanfälligkeit des Bewuchses entsprechenden Gefährdung der Waldkultur führen (wirkungsbezogene Immissionsgrenzwerte, gemessen an der Empfindlichkeit der Fichte), werden bei Messungen in der Luft festgesetzt:

Schwefeldioxid (SO ₂)		
	April - Oktober	November - März
97,5 Perzentil für den Halbstundenmittelwert (HMW) in den Monaten	0,07 mg/m ³	0,15 mg/m ³
Die zulässige Überschreitung des Grenzwertes, die sich aus der Perzentilregelung ergibt, darf höchstens 100% des Grenzwertes betragen.		
Tagesmittelwert (TMW)	0,05 mg/m ³	0,10 mg/m ³
Halbstundenmittelwert (HMW)	0,14 mg/m ³	0,30 mg/m ³

IV. Empfehlungen der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Kommission für die Reinhaltung der Luft:

Nov. 1998: Luftqualitätskriterien Stickstoffdioxid (NO ₂)				August 1989: Luftqualitätskriterien Ozon (O ₃)				
Wirkungsbezogene Immissionsgrenzkonzentrationen für NO ₂ in mg/m ³				Wirkungsbezogene Immissionsgrenzkonzentrationen für O ₃ in mg/m ³				
	HMW	TMW	JMW		HMW	1MW	8MW	Vegetationsperiode *)
zum Schutz des Menschen	0,200	0,080	0,030	zum Schutz des Menschen	0,120	-	0,100	-
zum Schutz der Vegetation	0,200	0,080	0,030	zum Schutz der Vegetation (einschließlich empfindlicher Pflanzenarten)	0,300	0,150	0,060	0,060
Zielvorstellungen zum Schutz der Ökosysteme	0,080	0,040	0,010					

*) als Mittelwert der Siebenstundenmittelwerte in der Zeit von 09.00 – 16.00 Uhr MEZ während der Vegetationsperiode

Die höchstzulässige Konzentration von Schwefeldioxid (SO ₂) in der freien Luft beträgt			
	in Erholungsgebieten		in allgemeinen Siedlungsgebieten
	Schwefeldioxid in mg/m ³ Luft		
	April - Oktober	November – März	
Tagesmittelwert	0,05	0,10	0,20
Halbstundenmittelwert	0,07	0,15	0,20
			Die Überschreitung dieses Halbstundenmittelwertes dreimal pro Tag bis höchstens 0,50 mg/m ³ gilt nicht als Luftbeeinträchtigung.

B. Ausländische Grenzwerte, wo keine österreichischen vorhanden sind

V. VDI-Richtlinie 2310:

Grenzwerte für Stickstoffmonoxid (NO)	
Tagesmittelwert	500 µg/m ³
Halbstundenmittelwert	1000 µg/m ³

IG-L Überschreitungen:**PM10 Staub**

PM10 kontinuierlich

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.07.10-00:30 - 01.08.10-00:00
Tagesmittelwerte > 50µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

PM10 gravimetrisch

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.07.10-00:30 - 01.08.10-00:00
Tagesmittelwerte > 50µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

STICKSTOFFDIOXIDIG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.07.10-00:30 - 01.08.10-00:00
Halbstundenmittelwert > 200µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

IG-L Alarmwertüberschreitungen im Zeitraum 01.07.10-00:30 - 01.08.10-00:00
Dreistundenmittelwert > 400µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

IG-L Zielwertüberschreitungen im Zeitraum 01.07.10-00:30 - 01.08.10-00:00
Tagesmittelwert > 80µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

SCHWEFELDIOXIDIG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.07.10-00:30 - 01.08.10-00:00
Halbstundenmittelwert > 200µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

IG-L Alarmwertüberschreitungen im Zeitraum 01.07.10-00:30 - 01.08.10-00:00
Dreistundenmittelwert > 500µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

ÖKOSYSTEME / VEGETATION Zielwertüberschreitungen im Zeitraum 01.07.10-00:30 - 01.08.10-00:00

Tagesmittelwert > 50µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
------------	-------	-------------

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.07.10-00:30 - 01.08.10-00:00

Tagesmittelwert > 120µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
------------	-------	-------------

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!

KOHLENMONOXID

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.07.10-00:30 - 01.08.10-00:00

Achtstundenmittelwert > 10mg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
------------	-------	-------------

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!

OZON

Überschreitungen der Alarmschwelle lt. Ozongesetz im Zeitraum 01.07.10-00:30 - 01.08.10-00:00

Einstundenmittelwert > 240µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
------------	-------	-------------

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!

Überschreitungen der Informationsschwelle lt. Ozongesetz im Zeitraum 01.07.10-00:30 - 01.08.10-00:00

Einstundenmittelwert > 180µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
------------	-------	-------------

NORDKETTE	03.07.2010-22:00	181
NORDKETTE	03.07.2010-23:00	184
Anzahl: 2		

KUFSTEIN / Festung	03.07.2010-15:00	182
Anzahl: 1		

Zielwertüberschreitungen lt. Ozongesetz im Zeitraum 01.07.10-00:30 - 01.08.10-00:00

Achtstundenmittelwert > 120µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
------------	-------	-------------

HÖFEN / Lärchbichl	01.07.2010-24:00	162
HÖFEN / Lärchbichl	02.07.2010-24:00	163
HÖFEN / Lärchbichl	03.07.2010-24:00	167
HÖFEN / Lärchbichl	04.07.2010-24:00	122
HÖFEN / Lärchbichl	09.07.2010-24:00	127
HÖFEN / Lärchbichl	10.07.2010-24:00	126
HÖFEN / Lärchbichl	16.07.2010-24:00	128
Anzahl: 7		

KARWENDEL West	01.07.2010-24:00	162
KARWENDEL West	02.07.2010-24:00	169
KARWENDEL West	03.07.2010-24:00	168
KARWENDEL West	04.07.2010-24:00	169
KARWENDEL West	05.07.2010-24:00	135
KARWENDEL West	09.07.2010-24:00	131
KARWENDEL West	10.07.2010-24:00	131
KARWENDEL West	11.07.2010-24:00	125
KARWENDEL West	14.07.2010-24:00	127
KARWENDEL West	15.07.2010-24:00	126
KARWENDEL West	16.07.2010-24:00	147
KARWENDEL West	17.07.2010-24:00	150
KARWENDEL West	21.07.2010-24:00	128
KARWENDEL West	22.07.2010-24:00	139
KARWENDEL West	23.07.2010-24:00	131

Anzahl: 15

INNSBRUCK / Andechsstrasse	01.07.2010-24:00	132
INNSBRUCK / Andechsstrasse	02.07.2010-24:00	140
INNSBRUCK / Andechsstrasse	03.07.2010-24:00	150
INNSBRUCK / Andechsstrasse	04.07.2010-24:00	124
INNSBRUCK / Andechsstrasse	10.07.2010-24:00	125

Anzahl: 5

INNSBRUCK / Sadrach	01.07.2010-24:00	157
INNSBRUCK / Sadrach	02.07.2010-24:00	161
INNSBRUCK / Sadrach	03.07.2010-24:00	166
INNSBRUCK / Sadrach	04.07.2010-24:00	153
INNSBRUCK / Sadrach	09.07.2010-24:00	130
INNSBRUCK / Sadrach	10.07.2010-24:00	139
INNSBRUCK / Sadrach	14.07.2010-24:00	133
INNSBRUCK / Sadrach	15.07.2010-24:00	128
INNSBRUCK / Sadrach	16.07.2010-24:00	128
INNSBRUCK / Sadrach	21.07.2010-24:00	123
INNSBRUCK / Sadrach	22.07.2010-24:00	132
INNSBRUCK / Sadrach	23.07.2010-24:00	121

Anzahl: 12

NORDKETTE	01.07.2010-24:00	162
NORDKETTE	02.07.2010-24:00	169
NORDKETTE	03.07.2010-24:00	175
NORDKETTE	04.07.2010-24:00	176
NORDKETTE	05.07.2010-24:00	147
NORDKETTE	06.07.2010-24:00	121
NORDKETTE	09.07.2010-24:00	134
NORDKETTE	10.07.2010-24:00	136
NORDKETTE	11.07.2010-24:00	129
NORDKETTE	12.07.2010-24:00	131
NORDKETTE	13.07.2010-24:00	129
NORDKETTE	14.07.2010-24:00	143
NORDKETTE	15.07.2010-24:00	146
NORDKETTE	16.07.2010-24:00	143
NORDKETTE	17.07.2010-24:00	158
NORDKETTE	18.07.2010-24:00	125
NORDKETTE	20.07.2010-24:00	123
NORDKETTE	21.07.2010-24:00	136
NORDKETTE	22.07.2010-24:00	148
NORDKETTE	23.07.2010-24:00	140

Anzahl: 20

ZILLERTALER ALPEN	01.07.2010-24:00	156
ZILLERTALER ALPEN	02.07.2010-24:00	153
ZILLERTALER ALPEN	03.07.2010-24:00	160
ZILLERTALER ALPEN	04.07.2010-24:00	160
ZILLERTALER ALPEN	05.07.2010-24:00	141

ZILLERTALER ALPEN	06.07.2010-24:00	130
ZILLERTALER ALPEN	09.07.2010-24:00	127
ZILLERTALER ALPEN	10.07.2010-24:00	131
ZILLERTALER ALPEN	11.07.2010-24:00	126
ZILLERTALER ALPEN	14.07.2010-24:00	131
ZILLERTALER ALPEN	15.07.2010-24:00	133
ZILLERTALER ALPEN	16.07.2010-24:00	129
ZILLERTALER ALPEN	17.07.2010-24:00	129
ZILLERTALER ALPEN	21.07.2010-24:00	123
ZILLERTALER ALPEN	22.07.2010-24:00	137
ZILLERTALER ALPEN	23.07.2010-24:00	134

Anzahl: 16

KRAMSACH / Angerberg	01.07.2010-24:00	148
KRAMSACH / Angerberg	02.07.2010-24:00	160
KRAMSACH / Angerberg	03.07.2010-24:00	167
KRAMSACH / Angerberg	04.07.2010-24:00	146
KRAMSACH / Angerberg	08.07.2010-24:00	121
KRAMSACH / Angerberg	09.07.2010-24:00	130
KRAMSACH / Angerberg	10.07.2010-24:00	133
KRAMSACH / Angerberg	11.07.2010-24:00	126
KRAMSACH / Angerberg	14.07.2010-24:00	125
KRAMSACH / Angerberg	21.07.2010-24:00	122
KRAMSACH / Angerberg	22.07.2010-24:00	126

Anzahl: 11

KUFSTEIN / Festung	01.07.2010-24:00	151
KUFSTEIN / Festung	02.07.2010-24:00	158
KUFSTEIN / Festung	03.07.2010-24:00	168
KUFSTEIN / Festung	04.07.2010-24:00	128
KUFSTEIN / Festung	08.07.2010-24:00	122
KUFSTEIN / Festung	09.07.2010-24:00	127
KUFSTEIN / Festung	10.07.2010-24:00	125
KUFSTEIN / Festung	11.07.2010-24:00	137
KUFSTEIN / Festung	14.07.2010-24:00	122
KUFSTEIN / Festung	16.07.2010-24:00	126
KUFSTEIN / Festung	17.07.2010-24:00	125
KUFSTEIN / Festung	21.07.2010-24:00	129
KUFSTEIN / Festung	22.07.2010-24:00	145
KUFSTEIN / Festung	23.07.2010-24:00	121

Anzahl: 14

LIENZ / Sportzentrum	01.07.2010-24:00	138
LIENZ / Sportzentrum	02.07.2010-24:00	131
LIENZ / Sportzentrum	03.07.2010-24:00	122
LIENZ / Sportzentrum	04.07.2010-24:00	141
LIENZ / Sportzentrum	15.07.2010-24:00	121
LIENZ / Sportzentrum	17.07.2010-24:00	122
LIENZ / Sportzentrum	22.07.2010-24:00	129
LIENZ / Sportzentrum	23.07.2010-24:00	122

Anzahl: 8

LIENZ / Tiefbrunnen	01.07.2010-24:00	136
LIENZ / Tiefbrunnen	02.07.2010-24:00	130
LIENZ / Tiefbrunnen	03.07.2010-24:00	121
LIENZ / Tiefbrunnen	04.07.2010-24:00	144
LIENZ / Tiefbrunnen	15.07.2010-24:00	121
LIENZ / Tiefbrunnen	17.07.2010-24:00	126
LIENZ / Tiefbrunnen	18.07.2010-24:00	122
LIENZ / Tiefbrunnen	22.07.2010-24:00	130
LIENZ / Tiefbrunnen	23.07.2010-24:00	125

Anzahl: 9